

METHOD AND DEVICE FOR LENDING CONTENTS AND MODULE CORRESPONDING TO SERVICE

Publication number: KR20020003834
Publication date: 2002-01-15
Inventor: AHN JONG SEON (KR)
Applicant: URIRANGWORLD CO LTD (KR)
Classification:
- **international:** G06F17/00; G06F17/00; (IPC1-7) G06F17/00
- **European:**
Application number: KR20010051868 20010827
Priority number(s): KR20010015010 20010322

[Report a data error here](#)**Abstract of KR20020003834**

PURPOSE: A method and device for lending contents and module corresponding to a service are provided to supply various services which include a plurality of contents and modules stored in a database for a predetermined period. **CONSTITUTION:** A service lending server receives a service request(s2301) and transmits a service lending request screen(S2303). When a user receives a service ID and a lending condition(S2305), at least one content or module is extracted from a service lending database interworked with the service lending server(S2307). After extracting the contents or the module, the contents and the module are coupled to provide the service through the lending(S2309), a header desired to the lending condition is created(S2311). If the server receives information corresponding to payment of the service(S2313), the coupled contents and the module are transmitted to the user(S2315).

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide

(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

(51) Int. Cl.⁷
G06F 17/00

(11) 공개번호 2002- 0003834
(43) 공개일자 2002년01월15일

(21) 출원번호 10- 2001- 0051868
(22) 출원일자 2001년08월27일

(30) 우선권주장 1020010015010 2001년03월22일 대한민국(KR)

(71) 출원인 (주)우리컴퓨터
양종선
서울특별시 강남구 역삼동 817- 44

(72) 발명자 양종선
서울 서초구 서초4동 1310- 9 서경사리빌 302호

(74) 대리인 이장환

심사청구 : 있음

(54) 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치

요약

본 발명은 서비스 임대 요청에 상응하는 복수의 기능 및 컨텐츠 각각에 상응하는 모듈과 데이터베이스를 임대하는 방법 및 장치에 관한 것이다. 본 발명에 따르면, 통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버가 사용자에게 서비스를 임대하는 방법에 있어서, 상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하고, 상기 사용자로부터 서비스 임대 요청을 수신하고, 상기 서비스 임대 요청에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 추출하고, 상기 추출된 컨텐츠에 상응하는 컨텐츠 식별자 또는 상기 추출된 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 나타내는 서비스 임대 신청 화면을 구성하고, 상기 서비스 임대 신청 화면을 상기 사용자에게 제공하고, 상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택한 컨텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자로부터 수신하고, 상기 컨텐츠 식별자에 상응하는 컨텐츠 또는 상기 모듈 식별자에 상응하는 모듈을 상기 사용자에게 제공하는 단계를 포함하고, 상기 선택된 컨텐츠 또는 모듈은 상호 연동된다.

대표도
도 23

색인어
서비스, 컨텐츠, 모듈, 데이터베이스, 임대, 인터넷

- 1 -

도 20은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 복수의 서비스가 있는 서비스 커뮤니티에 새로운 서비스가 추가될 경우를 나타낸 도면.

도 21은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 복수의 서비스가 있는 의무 제작 관련 서비스 커뮤니티에 새로운 가 액세서 서비스가 추가될 경우를 나타낸 도면.

도 22는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 서비스 제공자가 관련 커뮤니티에 서비스를 등록하는 과정을 나타낸 순서도.

도 23은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 서버에서의 임대 처리 과정을 나타낸 순서도.

도 24는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 모듈 임대 포털 사이트의 메인 화면을 나타낸 화면 예시도.

도 25는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 모듈 임대 포털 사이트의 비디오 대여 관리자용 모듈을 선택하는 화면 예시도.

도 26은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 대여 관리자용 모듈의 기능을 선택하는 화면 예시도.

도 27은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 선택한 기능에 상응하는 비디오 대여 관리자용 모듈의 미리 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 28은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 대여 관리자용 모듈의 임대 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 29는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 모듈 임대 포털 사이트의 비디오 대여 고객용 모듈을 선택하는 화면 예시도.

도 30은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 고객이 원하는 비디오 대여점의 비디오 대여 고객용 모듈을 선택하는 화면 예시도.

도 31은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 대여 고객용 모듈의 기능을 선택하는 화면 예시도.

도 32는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 선택한 기능에 상응하는 비디오 대여 고객용 모듈의 미리 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 33은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 대여 고객용 모듈의 임대 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 34는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 대여 관리자용 모듈에 참가할 수 있는 기능을 나타낸 화면 예시도.

도 35는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 대여 고객용 모듈에 참가할 수 있는 기능을 나타낸 화면 예시도.

도 36은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 소유자 및 방문자가 홈페이지 에디터를 이용해 홈페이지를 제작하는 과정을 나타낸 순서도.

도 37은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 소유자 및 방문자가 홈페이지 에디터를 이용해 컨텐츠 및 모듈을 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 38은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 서버에서의 홈페이지 제작에 관한 컨텐츠를 제공하는 과정을 나타낸 순서도.

- 3 -

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 따른 네트워크 기반 모듈 임대를 나타낸 도면.

도 2는 본 발명에 따른 모듈 임대 서버를 개략적으로 나타낸 도면.

도 3은 본 발명에 따른 모듈 임대 화면을 나타낸 도면.

도 4는 본 발명에 따른 모듈 임대 과정을 나타낸 순서도.

도 5는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 및 관리 서버를 개략적으로 나타낸 도면.

도 6은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 형태를 나타낸 도면.

도 7은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 모듈의 구성을 나타낸 도면.

도 8은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 모듈 임대 운영부의 구성을 나타낸 도면.

도 9는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 데이터베이스의 구성을 나타낸 도면.

도 10은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 모듈, 임대 데이터베이스 및 임대 기능과의 관계와 임대 등록 화면에서의 기능 선택 화면을 나타낸 도면.

도 11은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 임대 기능에 따른 임대 모듈과 임대 데이터베이스를 선정하는 과정 테이블을 나타낸 도면.

도 12는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 임대 모듈 및 임대 데이터베이스 및 임대 기능에 따라 임대 요금을 산출하는 요금 산출 테이블을 나타낸 도면.

도 13은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 임대 모듈과 임대 데이터베이스의 디렉토리 관리 방식을 나타낸 도면.

도 14는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 소유자 및 방문자에게 서비스 목록을 회원 정보에 상응하여 제공하는 과정을 나타낸 순서도.

도 15는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 소유자 및 방문자에게 제공되는 회원 가입 양식을 나타낸 화면 예시도.

도 16은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 영화, 비디오 서비스에 관심있는 소유자 및 방문자에게 제공되는 서비스 목록을 나타낸 화면 예시도.

도 17은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 방문자에게 소유자의 관련된 서비스를 제공받을 수 있는 컨텐츠 및 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 18은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 방문자가 소유자와 관련된 비디오 목록 확인 서비스를 제공받을 수 있는 컨텐츠 및 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 19는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 가 의상실이 가 가정업체와 관련된 가 업체 가맹 예약 서비스를 제공받을 수 있는 컨텐츠 및 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

- 2 -

도 39는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 서버에서의 컨텐츠 및 모듈을 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 40은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 신품 비디오 대여점이 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 41은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 신품 비디오 대여점이 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 42는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 방문자가 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 43은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 가 의상실이 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 44는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 가 의상실이 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대하는 과정을 나타낸 순서도.

도 45는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 제작을 위한 홈페이지 에디터의 초기화면 화면 예시도.

도 46은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 검색을 위한 제1 검색 화면 예시도.

도 47은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 검색을 위한 제2 검색 화면 예시도.

도 48은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 검색결과를 이용해 비디오를 검색한 결과를 나타낸 화면 예시도.

도 49는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스를 나타낸 화면 예시도.

도 50은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 에디터를 이용해 제작한 비디오 대여점 홈페이지를 나타낸 화면 예시도.

도 51은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 모듈의 임대에 있어서 의상실의 경우 연관되는 사업 모델과의 관계를 나타낸 도면.

도 52는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 모듈의 임대에 있어서 음식점의 경우 연관되는 사업 모델과의 관계를 나타낸 도면.

도 53은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 모듈의 임대에 있어서 개인 여행자의 경우 연관되는 사업 모델과의 관계를 나타낸 도면.

도 54는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스를 이용한 의상실과 연관된 사업 모듈의 임대를 나타낸 도면.

도 55는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스에 새로운 모듈이 추가되는 경우를 나타낸 도면.

도 56은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사용자 홈페이지에 사용자 홈페이지와 연관된 모듈의 추가를 알리고 임대 서비스를 제공하는 화면 예시도.

도 57은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스에 새로운 디렉토리가 추가되는 경우를 나타낸 도면.

도 58은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사용자 홈페이지에 사용자 홈페이지와 연관된 디렉토리의 추가를 알리고 임대 서비스를 제공하는 화면 예시도.

- 4 -

도 59는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 추가된 디렉토리의 모습을 디폴트로 입대한 경우의 화면 예시도.

도 60은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 추가된 디렉토리의 모습을 사용자의 선택에 의해 입대한 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 61은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 오물을 입대하려는 신원 비디오 대여점 홈페이지 에디터의 초기화면 화면 예시도.

도 62는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색을 위한 제1 검색 화면 예시도.

도 63은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색을 위한 제2 검색 화면 예시도.

도 64는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 대여점을 검색한 결과 중 A Type을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 65는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 A Type 미리 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 66은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 A Type 전체 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 67은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 타이프 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 68은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 타이프 관리 컨텐츠 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 69는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 고객 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 70은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 고객 관리 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 71은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 대여점을 검색한 결과 중 서브 비디오 대여점을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 72는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서브 비디오 대여점의 홈페이지를 나타낸 화면 예시도.

도 73은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서브 비디오 대여점 홈페이지의 비디오 예약 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 74는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서브 비디오 대여점 홈페이지의 비디오 예약 관리 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 75는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 대여점을 검색한 결과 중 역삼 비디오 대여점을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 76은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 역삼 비디오 대여점의 홈페이지를 나타낸 화면 예시도.

도 77은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 역삼 비디오 대여점 홈페이지의 타이프 반납 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 78은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 역삼 비디오 대여점 홈페이지의 타이프 반납 관리 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 98은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 거래처 관리 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 99는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 외부 제작을 검색한 결과 중 나 외상실을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 100은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 나 외상실의 홈페이지를 나타낸 화면 예시도.

도 101은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 나 외상실 홈페이지의 DM 발송 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 102는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 나 외상실 홈페이지의 DM 발송 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 103은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 외부 제작을 검색한 결과 중 B 웃감 재고를 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 104는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 B 웃감 재고 업체와 홈페이지를 나타낸 화면 예시도.

도 105는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 B 웃감 재고 업체와 홈페이지의 B 업체 웃감 주문 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 106은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 B 웃감 재고 업체와 홈페이지의 B 업체 웃감 주문 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 107은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 외부 제작을 검색한 결과 중 7 가품을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 108은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 7 가품 업체의 홈페이지를 나타낸 화면 예시도.

도 109는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 7 가품 업체의 홈페이지의 7 업체 가품 주문 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 110은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 7 가품 업체의 홈페이지의 7 업체 가품 주문 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 111은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 7 가품 홈페이지 에디터의 유료 컨텐츠를 입대한 결과를 나타낸 화면 예시도.

도 112는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시판 테이블의 구성을 나타낸 도면.

도 113은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사용자별 파일 정보(MyFileinfo) 테이블을 생성하는 질의문의 예시도.

도 114는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사용자별 템플릿 정보(TemplateService) 테이블을 생성하는 질의문의 예시도.

도 115는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 모듈 정보(ServiceModule) 테이블을 생성하는 질의문의 예시도.

도 116은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 환경 설정 파일의 프로그램 소스 예시도.

도 79는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 신원 비디오 대여점 홈페이지 에디터의 유료 컨텐츠를 입대한 결과를 나타낸 화면 예시도.

도 80은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 오물을 입대하려는 고길동의 비디오 이야기 홈페이지 에디터의 초기화면 화면 예시도.

도 81은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 검색 서비스를 검색한 결과 중 G Type을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 82는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 G Type 미리 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 83은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 G Type 전체 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 84는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 목록 검색 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 85는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 목록 검색 컨텐츠 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 86은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 검색 서비스를 검색한 결과 중 김길동의 비디오 전국을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 87은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 김길동의 비디오 전국의 홈페이지를 나타낸 화면 예시도.

도 88은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 인접 비디오 대여점 검색 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 89는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 인접 비디오 대여점 검색 컨텐츠 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 90은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 고길동의 비디오 이야기 홈페이지 에디터의 유료 컨텐츠를 입대한 결과를 나타낸 화면 예시도.

도 91은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 오물을 입대하려는 7 가품 홈페이지 에디터의 초기화면 화면 예시도.

도 92는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 외부 제작을 검색한 결과 중 K Type을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도.

도 93은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 K Type 미리 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 94는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 K Type 전체 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 95는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 외부 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 96은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 외부 관리 컨텐츠 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도.

도 97은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 거래처 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도.

도 117은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시판 서비스 임대 서버가 제공하는 홈페이지 에디터 화면의 예시도.

도 118은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 무료로 제공되는 게시판 서비스를 선택하는 화면의 예시도.

도 119는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시판 내용 화면의 환경 설정을 할 수 있는 관리자 환경 설정 화면의 구성을 나타낸 도면.

도 120은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시글 글쓰기 화면의 환경 설정을 할 수 있는 관리자 환경 설정 화면의 구성을 나타낸 도면.

도 121은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시글 리스트 화면의 환경 설정을 할 수 있는 관리자 환경 설정 화면의 구성을 나타낸 도면.

도 122는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시판 유형을 설정할 수 있는 관리자 환경 설정 화면의 구성을 나타낸 도면.

도 123은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시판 등록 항목을 알리는 화면의 구성을 나타낸 도면.

도 124는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시판 임대 시의 편집 화면에서 선택한 게시판 이미지를 실제 게시판 프로그램 소스로 변환하는 프로그램 소스(dspenser.cs)를 나타낸 도면.

도 125는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시판 임대 시의 편집 화면에서 선택한 게시판 이미지를 실제 게시판 프로그램 소스로 변환하는 과정을 나타낸 순서도.

< 도면의 주요 부분에 대한 부호의 설명>

503 : 서비스 임대 서버505 : 서비스 임대 모듈

507 : 데이터베이스 서버 509 : 서비스 임대 데이터베이스

203 : 인터넷

101a, 101b, ..., 101n : 소문자(이하, 101로 표시)

205a, 205b, ..., 205n : 모듈 제공자(이하, 205로 표시)

501a, 501b, ..., 501n : 방문자(이하, 501로 표시)

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 사용자의 서비스 임대 요청에 상응하는 복수의 기능 및 컨텐츠를 추출하고, 상기 복수의 기능 및 컨텐츠 각각에 상응하는 모듈과 데이터베이스를 입대하는 방법 및 장치에 관한 것이다.

각종 기업들, 개인용 소프트웨어를 입대해주는 서비스가 새로운 사업으로 등장하고 있다. 이와 소프트웨어는 모듈과 같은 의미로 해석하기로 한다.

모를 임대 서비스는 사용자, 공급자 모두에게 이익을 줄 수 있다는 점에서 관심의 대상이 되고 있다. 사용자는 서비스를 영위하기 위하여 비싼 모듈을 구매하지 않고도 미흡하고 임대 계약 내에서 사용할 수 있다.

구체적으로 상기 모듈 임대 서비스는 모듈 및 데이터베이스를 제공하는 서비스이다.

모듈 임대 서비스는 주기적으로 업그레이드되는 모듈을 매년 업그레이드해야 하는 사용자 측면에서는 제품 구매 비용 부담을 획기적으로 줄일 수 있다.

모듈 임대 사업은 정보 기술 산업의 발달과 서비스의 다양화 추세에 따라 새로운 서비스 분야로 각광받고 있는 추세이다.

현재의 모듈 임대 서비스는 인터넷을 통해 복수의 사용자와 복수의 모듈 제공자가 연결되어 있다. 여기서, 상기 사용자는 모듈 임대를 필요로 하는 상황, 기업 일반 고객을 의미하고 상기 모듈 제공자는 모듈 개발자를 의미한다.

현재의 모듈 임대 서비스는 모듈 제공자가 개발한 모듈을 모듈 임대를 필요로 하는 사용자에게 단순히 모듈만을 공급해 주는 경제 역할을 하고 있다. 또한, 상기 모듈 임대 서비스는 상기 모듈 제공자의 개발에 의해서 모듈을 업그레이드하는 경제 역할을 하고 있다.

현재의 모듈 임대 사업은 기업 자원 관리(ERP), 그룹웨어, 고객 관계 관리(CRM) 등 부분적인 솔루션만 제공하고 있고 하나의 서비스를 영위하기 위한 다양한 기능의 포괄 솔루션을 제공할 수 없어서 일부 하드웨어와 모듈은 여전히 구매하든지 또는 직접 개발해야만 하는 문제점이 있다.

또한, 현재의 모듈 임대 사업은 임대한 모듈을 네트워크로 연결하여 데이터의 교환을 통한 임대 고객간의 서비스를 제공할 수 없고 임대 고객 개인 및 기업만의 사용으로 한정되는 문제점이 있다.

또한, 현재의 모듈 임대 사업은 특정 사용자만을 위해 개발된 서비스가 아니라 산업 부문 및 서비스 부문별로 표준화된 양식을 획일적으로 제공할 수밖에 없는 문제점이 있다.

예를 들어, 기업자원관리(ERP)는 유통, 전기전자, 금속기계, 건설, 석유화학 등 산업분야에 맞게 기능과 서비스를 달리 구성해야 한다. 또한, 사용자별 업무 양식의 차이가 있으므로 사용자의 요구에 맞게 기능과 서비스를 달리 구성해야 한다.

또한, 현재의 모듈 임대 사업은 임대한 모듈에 새로운 콘텐츠 및 기능을 추가하기 어려운 문제점이 있다.

도 1은 종래 기술에 따른 네트워크 기반 모듈 임대를 나타낸 도면이다.

이하 도 1을 참조하여 사용자가 소프트웨어를 임대하여 특정 서비스를 구현하려고 할 때의 문제점을 살펴보기로 한다.

사용자가 소프트웨어 모듈을 임대하는 방식으로 A라는 서비스를 구현(103)하려고 한다면, 모듈 임대 서버가 제공하는 모듈 임대 사이트에 접속하여 모듈을 검색한다.

모듈 검색 결과, A라는 서비스를 구현하기 위해 필요한 모듈이 A1 모듈, A2 모듈, B3 모듈이라고 판단(105)한다. 그리고 상기 각각의 모듈을 상기 도 3의 모듈 임대 신청 화면(301)을 통해 임대(107)한다.

상술한 과정과 같이 기존의 모듈 임대 서비스는 사용자가 자신의 사이트에 방문자를 위한 새로운 서비스를 제공하기 위해서는 하나의 서비스 개념의 모듈을 임대 신청할 수 있는 문제점이 있다. 즉, 하나의 서비스를 구현하기 위해 필요한 복수의 모듈을 판단하고, 상기 복수의 모듈 각각에 대한 모듈 임대 신청을 해야하는 번거로움이 있다.

이하 하기의 도 2 내지 도 4를 참조하여 기존의 모듈 임대 서비스를 설명하기로 한다.

본 발명의 또 다른 목적은 임대한 모듈간의 실시간 네트워크 교환을 통해 새로운 서비스를 제공할 수 있는 복수의 콘텐츠 및 기능에 상응하는 복수의 모듈과 데이터베이스를 임대하는 것으로서 모듈간의 실시간 네트워크 연결을 제공하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 사용자별 업무 양식 및 요구에 맞는 콘텐츠 및 기능을 제공할 수 있는 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 모듈간의 연결을 통해서 사용자가 원하는 콘텐츠 및 기능을 임대한 모듈에 추가할 수 있는 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 이미 등록된 복수의 모듈을 결합하여 진화된 형태의 모듈을 생성할 수 있는 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공하는 것이다.

본 발명의 또 다른 목적은 이미 등록된 적어도 하나의 모듈과 등록되지 않은 적어도 하나의 모듈을 결합하여 진화된 형태의 모듈을 생성할 수 있는 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공하는 것이다.

발명의 구성 및 작용

상술한 목적들을 달성하기 위하여 본 발명의 일 측면에 따르면, 통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버가 사용자에게 서비스를 임대하는 데에 있어서, 상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 콘텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하고, 상기 사용자로부터 서비스 임대 요청을 수신하고, 상기 서비스 임대 요청에 상응하는 콘텐츠 또는 모듈을 추출하고, 상기 추출된 콘텐츠에 상응하는 콘텐츠 식별자 또는 상기 추출된 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 나타내는 서비스 임대 신청 화면을 구성하고, 상기 서비스 임대 신청 화면을 상기 사용자에게 제공하고, 상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택된 콘텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자에게 제공하고, 상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택된 콘텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자에게 제공하고, 상기 선택된 콘텐츠 또는 모듈은 상호 연결되는 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법, 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템을 제공할 수 있다. 여기서, 상기 사용자는 소유자와 방문자로 구분된다. 소유자는 서비스 임대 서버에 회원 가입을 하고, 서비스를 통해 이미 적어도 하나의 콘텐츠 또는 모듈을 임대하고 있는 사용자의이다. 그리고 방문자는 서비스 임대 서버에 회원 가입을 하지 않고, 서비스 임대 서버를 통해 아직 콘텐츠 또는 모듈을 임대하지 않은 사용자의이다.

상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 콘텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하는 단계는 상기 콘텐츠 및 모듈을 상기 서비스 임대 서버에서 직접 구축할 수 있다.

상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 콘텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하는 단계는 콘텐츠 제공자가 구축한 콘텐츠 및 모듈 제공자가 구축한 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 등록할 수 있다.

상기 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 구축된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 구축하고, 상기 구축된 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스 각각에 식별자를 부여하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 식별자를 이용하여 해당 테이블을 생성하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 식별자를 이용하여 소금 테이블을 생성하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 요구 산출 테이블은 상기 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나와 임대 기간을 이용하여 생성될 수 있다.

상기 서비스 임대 신청 화면은 복수의 임대 서비스 목록과 상기 복수의 임대 서비스 목록의 서비스 각각에 상응하는 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스 목록을 포함할 수 있다.

도 2는 종래 기술에 따른 모듈 임대 서버를 개략적으로 나타낸 도면이다.

도 2를 참조하면, 모듈 임대 서버(201)는 인터넷(203)을 통해 소유자(101a, 101b, ..., 101n을 이하 101이라 함)와 모듈 제공자(205a, 205b, ..., 205n을 이하 205이라 함)와 연결되어 있다.

모듈 임대 서버(201)는 데이터베이스 서버(207)와 결합되어 있으며, 상기 데이터베이스 서버(207)는 모듈 임대 데이터베이스(209)를 포함한다.

모듈 제공자(205)는 모듈 임대 서버(201)에 접속하여 자신이 작성한 모듈을 등록한다. 이렇게 등록된 모듈은 사용자 및 요청에 의해 모듈 임대 서버(201)가 임대하게 된다.

도 3은 종래 기술에 따른 모듈 임대 화면을 나타낸 도면이다.

도 3을 참조하면, 모듈 임대 신청 화면(301)은 임대 모듈 입력 부분(303), 모듈 검색 버튼(305), 임대 조건 부분(307), 모듈 임대 버튼(309) 등으로 구성될 수 있다.

임대 조건 부분(307)은 임대 위치 설정 부분(311), 임대 기간 선택 부분(313), 임대료 결제 방법 선택 부분(315), 신용 카드 번호 입력 부분(317), 비밀번호 입력 부분(319), 유료 기간 선택 부분(321) 등을 포함할 수 있다.

임대 위치 설정 부분(311)은 소유자 장치 또는 서버가 될 수 있다. 임대 위치 설정 부분(311)이 소유자 장치이면, 임대한 모듈이 네트워크를 통해 사용자에게 상응하는 장치로 전송될 수 있다. 임대 위치 설정 부분(311)이 서버이면, 모듈 임대 서버(201)의 모듈 임대 데이터베이스(209)에 상기 사용자가 모듈을 임대한 정보를 저장할 수 있다.

상기 모듈 임대 신청 화면(301)을 구성하는 각각의 요소에 대한 작용은 하기의 도 4의 모듈 임대 과정에서 상세히 설명하기로 한다.

도 4는 종래 기술에 따른 모듈 임대 과정을 나타낸 순서도이다.

도 4를 참조하면, 모듈 임대 서버(201)가 사용자로부터 모듈 임대 신청 화면 요청을 수신(S401)하면, 상기 도 3의 모듈 임대 신청 화면(301)을 사용자에게 전송(S403)한다.

사용자가 상기 모듈 임대 신청 화면(301)에서 모듈 검색 버튼(305)을 눌러 임대하고자 하는 모듈을 선택하고 임대 조건 부분(307)의 각 항목을 설정한 후 모듈 임대 버튼(309)을 클릭한다. 그러면 모듈 임대 서버(201)가 상기 사용자가 선택한 모듈의 모듈 식별자, 임대 조건을 수신한다.

상기 임대 조건 중 상기 도 3의 임대 위치 설정 부분(311)에서 설정한 임대 조건이 소유자 장치인지를 판단(S407)한다.

상기 판단 결과 임대 조건이 소유자 장치이면, 상기 모듈 임대 조건(임대 기간 등)에 상응하는 헤더 부분을 생성(S409)하고, 상기 헤더 부분을 포함하는 모듈을 소유자 장치로 전송(S411)한다.

상기 판단 결과 임대 조건이 소유자 장치가 아니면, 상기 모듈 임대 조건에 상응하는 헤더 부분, 모듈 임대 정보를 모듈 임대 데이터베이스(209)에 저장한다. 그러면 사용자는 모듈 임대 서버(201)에 구비된 모듈을 상기 임대 기간동안 사용할 수 있다.

발명을 이루고자 하는 기술적 과제

따라서 본 발명의 목적은 사용자의 서비스 임대 요청에 상응하는 콘텐츠 및 모듈을 추출하여 제공할 수 있는 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공하는 것이다.

상기 서비스 임대 신청 화면을 통해 설정한 임대 요구 신호에 상응하는 임대 요금에 해당 테이블 및 요금 산출 테이블에 의해 산출할 수 있다.

상기 임대 요구 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 서비스 식별자, 콘텐츠 식별자, 모듈 식별자, 데이터베이스 식별자 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

상기 임대 요구 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 임대 계약 조건을 더 포함할 수 있다.

상기 임대 계약 조건은 임대 기간, 사용자 정보, 다운로드 주소 및 결제 양식을 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 추출된 콘텐츠 및 모듈에 상응하는 데이터베이스를 추출하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 콘텐츠 및 모듈의 추출은 해당 테이블을 이용하여 추출할 수 있다.

상기 데이터베이스의 추출은 해당 테이블을 이용하여 추출할 수 있다.

서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 추출한 콘텐츠 각각에 연결된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 연결하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 사용자의 선택 및 다운로드 중 하나에 의해서 상기 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 웹페이지에 연결하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 사용자의 선택 및 다운로드 중 하나에 의해서 상기 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 사용자의 다운로드 주소로 전송하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 사용자에게 제공된 콘텐츠 및 모듈은 복수의 다른 사용자의 모듈과 데이터 통신을 할 수 있다.

상기 서비스 관련 콘텐츠 및 모듈 임대 방법은 상기 임대 계약 조건에 상응하는 헤더를 생성하고, 상기 임대 요구 신호에 상응하는 모듈에 상기 헤더를 포함시키는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 헤더는 상기 임대 요구 신호에 상응하는 임대기간이 만료되면 자동으로 파괴되어 상기 모듈을 작동 중지시킬 수 있다.

상기 서비스에 상응하는 콘텐츠 또는 모듈을 구축하는 단계는 신규 콘텐츠 및 모듈을 구축하거나 진화된 콘텐츠 및 모듈을 구축할 수 있다.

상기 진화된 콘텐츠 및 모듈을 구축하는 방법은 이미 등록된 복수의 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하고, 상기 복수의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하고, 상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장할 수 있다.

상기 진화된 콘텐츠 및 모듈을 구축하는 방법은 이미 등록된 적어도 하나의 모듈에 상응하는 모듈 식별자와 적어도 하나의 모듈을 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하고, 상기 적어도 하나의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈과 상기 적어도 하나의 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하고, 상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장할 수 있다.

상술한 목적들을 달성하기 위하여 본 발명의 다른 측면에 따르면, 서비스 임대 서버가 네트워크를 기반으로 사용자가 요청한 서비스에 상응하는 모듈을 임대하는 데에 있어서, 상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하고, 상기 사용자로부터 서비스 임대 신청 화면 요청을 수신하고, 상기 사용자에게 상기 서비스 임대 신청 화면 요청에 상응하는 서비스 임대

형 화면을 전송하고, 상기 사용자가 상기 서비스 임대 신청 화면에서 선택한 서비스 식별자를 수신하고, 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스로부터 상기 서비스 식별자에 상응하는 적어도 하나의 모듈을 추출하고, 상기 추출한 모듈을 상기 사용자에게 전송하는 서비스 관련 모듈 임대 방법, 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템을 제공할 수 있다.

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계는 상기 모듈을 상기 서비스 임대 서버에서 직접 구축할 수 있다.

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계는 모듈 제공자가 구축한 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 등록할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 구축된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 구축하고, 상기 구축된 모듈 및 데이터베이스 각각에 식별자를 부여하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 식별자 중 기능에 상응하는 식별자를 이용하여 해당 테이블을 생성하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 식별자를 이용하여 요구 산출 테이블을 생성하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 요구 산출 테이블은 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나와 임대 기간을 이용하여 생성할 수 있다.

상기 임대 등록 화면은 복수의 임대 서비스 목록과 상기 복수의 임대 서비스 목록의 서비스 각각에 상응하는 모듈 및 데이터베이스 목록을 포함할 수 있다.

상기 임대 등록 화면을 통해 설정한 임대 요구 신호에 상응하는 임대 요구권은 해당 테이블 및 요구 산출 테이블에 의해 산출될 수 있다.

상기 임대 요구 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 서비스 식별자, 모듈 식별자, 데이터베이스 식별자 중 적어도 하나를 포함할 수 있다.

상기 임대 요구 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 임대 계약 조건을 더 포함할 수 있다.

상기 임대 계약 조건은 임대 기간, 사용자 정보, 다운로드 주소 및 결제 방식을 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 추출된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 추출하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 모듈의 추출은 해당 테이블을 이용하여 추출할 수 있다.

상기 데이터베이스의 추출은 해당 테이블을 이용하여 추출할 수 있다.

서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 추출한 모듈에 상응하는 상기 추출한 데이터베이스를 연결하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 사용자의 선택 및 디폴트 중 하나에 의해서 상기 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 웹페이지에 연결하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 사용자의 선택 및 디폴트 중 하나에 의해서 상기 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 사용자의 다운로드 주소로 전송하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 사용자에게 제공된 모듈은 복수의 다른 사용자의 모듈과 데이터 통신을 할 수 있다.

기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 콘텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버 관리자료로부터 수신하고, 상기 콘텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하고, 상기 저장된 콘텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 서비스 관련 모듈 등록 방법, 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템을 제공할 수 있다.

상기 콘텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계는 상기 콘텐츠에 상응하는 콘텐츠 식별자 또는 상기 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 부여하고, 상기 콘텐츠 식별자 또는 상기 모듈 식별자를 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 등록 방법은 상기 서비스 임대 서버 관리자료로부터 서비스 관련 기능 추가 요청을 수신하고, 상기 서비스 관련 기능 추가 요청에 상응하여 서비스 관련 기능 추가 화면을 상기 서비스 임대 서버 관리자에게 제공하고, 상기 서비스 임대 서버 관리자가 상기 서비스 관련 기능 추가 화면을 이용하여 입력한 기능명을 수신하고, 상기 기능명에 상응하는 기능 식별자를 부여하고, 상기 서비스에 상응하는 상기 기능 식별자, 기능명을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 임대 서버 관리자가 등록한 콘텐츠 또는 모듈은 부모 모듈이며, 상기 사용자가 임대하는 모듈은 상기 부모 모듈에 대한 자식 모듈일 수 있다.

상기 자식 모듈의 기능 및 설정은 상기 부모 모듈의 기능 및 설정에 종속될 수 있다.

상술한 목적들을 달성하기 위하여 본 발명의 또 다른 측면에 따르면, 통신 네트워크를 기반으로 하여 서비스 임대 서버가 사용자에게 서비스를 제공할 수 있도록 콘텐츠 또는 모듈을 제공하는 데에 있어서, 상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 콘텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하고, 상기 사용자료로부터 서비스 임대 요청을 수신하고, 상기 서비스 임대 요청에 상응하는 콘텐츠 또는 모듈을 추출하고, 상기 추출된 콘텐츠에 상응하는 콘텐츠 식별자 또는 상기 추출된 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 나타내는 서비스 임대 신청 화면을 구성하고, 상기 서비스 임대 신청 화면을 상기 사용자에게 제공하고, 상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택한 콘텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자료로부터 수신하고, 상기 콘텐츠 식별자에 상응하는 콘텐츠 또는 상기 모듈 식별자에 상응하는 모듈에 연결되는 링크를 미리 설정된 규칙에 상응하는 웹페이지 또는 상기 사용자가 지정하는 웹페이지에 삽입하는 서비스 관련 모듈 임대 방법, 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템을 제공할 수 있다.

상기 링크로 연결된 상기 콘텐츠 또는 모듈은 미리 지정된 임대 기간에 한하여 제공될 수 있다.

상기 링크는 상기 콘텐츠 또는 모듈의 임대 기간을 포함할 수 있다.

상기 임대 기간은 상기 서비스 서버에 결합된 데이터베이스에 저장될 수 있다.

이어서, 첨부된 도면들을 참조하여 본 발명의 바람직한 실시예를 상세히 설명하기로 한다.

도 5는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 및 관리 서버를 개략적으로 나타낸 도면이다.

도 5를 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 서비스 임대 모듈(505)을 구비하고 있으며, 데이터베이스 서버(507)와 결합될 수 있다.

데이터베이스 서버(507)는 서비스 임대 데이터베이스(509)를 포함할 수 있다.

서비스 임대 서버(503)는 인터넷(203)을 통해 소유자(101), 모듈 제공자(205)와 연결될 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은 상기 임대 계약 조건에 상응하는 해더를 생성하고, 상기 임대 요구 신호에 상응하는 모듈에 상기 해더를 포함하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 해더는 상기 임대 요구 신호에 상응하는 임대기간이 만료되면 자동으로 파괴되어 상기 모듈을 작동 중지시킬 수 있다.

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계는 신규 모듈을 구축하거나 진화된 모듈을 구축할 수 있다.

상기 진화된 모듈을 구축하는 방법은 이미 등록된 복수의 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하고, 상기 복수의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하고, 상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장할 수 있다.

상기 진화된 모듈을 구축하는 방법은 이미 등록된 적어도 하나의 모듈에 상응하는 모듈 식별자와 적어도 하나의 미등록 모듈을 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하고, 상기 적어도 하나의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈과 상기 적어도 하나의 미등록 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하고, 상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장할 수 있다.

상술한 목적들을 달성하기 위하여 본 발명의 또 다른 측면에 따르면, 통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버에서 서비스를 제공하는 데에 있어서, 모듈 제공자로부터 서비스 등록 요청을 수신하고, 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함, , 상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하고, 상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 모듈 제공자에게 제공하고, 상기 모듈 제공자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 콘텐츠 또는 모듈을 상기 모듈 제공자로부터 수신하고, 상기 콘텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하고, 상기 저장된 콘텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 서비스 관련 모듈 등록 방법, 상기 방법에 상응하는 장치 및 시스템을 제공할 수 있다.

상기 콘텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계는 상기 콘텐츠에 상응하는 콘텐츠 식별자 또는 상기 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 부여하고, 상기 콘텐츠 식별자 또는 상기 모듈 식별자를 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 서비스 관련 모듈 등록 방법은 상기 모듈 제공자로부터 서비스 관련 기능 추가 요청을 수신하고, 상기 서비스 관련 기능 추가 요청에 상응하여 서비스 관련 기능 추가 화면을 상기 모듈 제공자에게 제공하고, 상기 모듈 제공자가 상기 서비스 관련 기능 추가 화면을 이용하여 입력한 기능명을 수신하고, 상기 기능명에 상응하는 기능 식별자를 부여하고, 상기 서비스에 상응하는 상기 기능 식별자, 기능명을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계를 더 포함할 수 있다.

상기 모듈 제공자는 상기 콘텐츠 또는 모듈 제공에 상응하는 금액을 제공할 수 있다.

상기 모듈 제공자가 등록된 콘텐츠 또는 모듈은 부모 모듈이며, 상기 사용자가 임대하는 모듈은 상기 부모 모듈에 대한 자식 모듈일 수 있다.

상기 자식 모듈의 기능 및 설정은 상기 부모 모듈의 기능 및 설정에 종속될 수 있다.

상술한 목적들을 달성하기 위하여 본 발명의 또 다른 측면에 따르면, 통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버가 콘텐츠 또는 모듈을 등록하는 데에 있어서, 서비스 임대 서버 관리자료로부터 서비스 등록 요청을 수신하고, 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함, , 상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하고, 상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 서비스 임대 서버 관리자에게 제공하고, 상기 서비스 임대 서버 관리자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상

방문자(501a, 501b, ..., 501n을 이하 501이라 함)는 인터넷(203)을 통해 서비스 임대 서버(503) 또는 모듈을 임대 한 소유자 장치(미도시)에 접속할 수 있다. 소유자(101) 또는 방문자(501)는 서비스 임대 서버(503)가 제공하는 서비스를 선택하여 상기 선택한 서비스에 상응하는 콘텐츠 또는 모듈을 임대할 수 있다. 이하, 소유자(101) 또는 방문자(501)를 이하 사용자라 하기로 한다.

서비스 임대 서버(503)는 사용자가 서비스 임대 요청을 하면, 상기 서비스 임대 요청에 상응하는 복수의 기능 및 콘텐츠를 추출하고, 상기 복수의 기능 및 콘텐츠 각각에 상응하는 모듈과 데이터베이스를 임대할 수 있다. 이하 하나의 서비스에 대한 복수의 기능 및 콘텐츠에 상응하는 모듈 각각을 임대하는 것을 서비스 임대라 하기로 한다.

콘텐츠 제공자(미도시)는 서비스 임대 서버(503)에 콘텐츠를 제공하고 서비스 임대 서버(503)는 상기 콘텐츠를 소유자(101) 또는 방문자(501)에게 제공할 수 있다.

모듈 제공자(205)는 서비스 임대 서버(503)에 콘텐츠를 제공하고 서비스 임대 서버(503)는 상기 콘텐츠를 소유자(101) 또는 방문자(501)에게 제공할 수 있다.

예를 들어 A사기 텍스트 에디팅 프로그램인 워드만 프로그램에 ActiveX 기술을 적용한 A 홈페이지에 에디터 모듈을 서비스 임대 서버(503)에 등록했다고 하자. 그러면 상기 A 홈페이지에 에디터 모듈은 서비스 임대 서버(503)를 통해 사용자에게 임대될 수 있다.

다른 예를 들어 본 발명의 실시예(MP3, MPEG-1 Audio Layer 3) 등과 같은 음악 파일을 모듈로 상기 서비스 임대 서버에 등록하여 사용자에게 임대할 수 있다. 여기서 상기 음악 파일의 모듈 제공자(205)는 작곡자, 연주자, 음반사, 매니저, 가수 등이 될 수 있다. 사용자는 서비스 임대 서버(503)에 접속하여 자신이 원하는 음악 파일을 임차 금액 또는 사이버머니 등을 이용하여 임대하여 음악을 들을 수 있다. 그리고 상기 지불된 금액은 서비스 임대 서버(503)와 모듈 제공자(205)에게 분배될 수 있다.

상기 서비스 임대 방법은 셀룰러, 무선 인터넷 단말기, 피디에이(PDA, Personal digital assistant) 등의 무선 인터넷 장치를 이용한 무선 네트워크를 기반으로도 제공할 수 있다.

서비스 임대 서버(503)에 등록되어 임대되는 콘텐츠 및 모듈은 각각에 상응하는 서비스와 매칭될 수 있다. 각각 다른 서비스에 상응하여 등록된 복수의 콘텐츠 및 모듈이 결합되어 진화된 콘텐츠 또는 모듈로 등록될 수 있다. 또한, 각각 다른 서비스에 상응하여 등록된 적어도 하나의 콘텐츠 및 모듈이 등록되지 않은 새로운 콘텐츠 또는 모듈과 결합되어 진화된 콘텐츠 또는 모듈로 등록될 수 있다.

서비스 임대 서버(503)에 등록되어 임대되는 각각의 콘텐츠 및 모듈에는 부모 모듈과 자식 모듈의 개념이 적용될 수 있다. 예를 들어 사용자 김씨가 자신이 작성한 A 홈페이지에 에디터 모듈을 C사기업으로 등록했다고 하자. 상기 모듈 제공자(205)인 김씨는 상기 A 홈페이지에 에디터 모듈에 대해 워킹그룹을 설정, 사용자가 변경 가능한 기능을 설정할 수 있다. 상기 설정은 상기 A 홈페이지에 에디터 모듈을 임대하는 사용자가 이용 및 변경할 수 있는 항목에 대한 것이다. 사용자 박씨가 김씨는 운영하는 개인 홈페이지에 상기 C사기업의 A 홈페이지에 에디터 모듈을 임대했다고 하자. 그러면 김씨와 박씨에 등록된 C사기업의 A 홈페이지에 에디터 모듈은 부모 모듈이며, 박씨와 박씨에 등록된 C사기업의 A 홈페이지에 에디터 모듈은 자식 모듈이라 할 수 있다.

상기 자식 모듈은 부모 모듈에 종속되는 모듈로서 부모 모듈에 새로운 기능이 추가되거나 부모 모듈이 변경되면, 자식 모듈에도 똑같이 적용될 수 있다. 또한, 자식 모듈은 부모 모듈의 설정에 종속될 수 있다. 김씨가 상기 C사기업의 홈페이지에 에디터에 대해 워킹그룹을 설정하고, 텍스트와 관련된 크기, 색상, 글씨체 등의 기능만을 사용할 수 있도록 설정했다고 하자. 상기 모듈이 워킹그룹에 설정되어 있으므로 자식 모듈에서는 A 홈페이지에 모듈을 변경하거나 새로운 기능을 추가하여

모듈을 등록하지 못한다. 그리고 지식 모듈인 A 홈페이지 에디터에서는 텍스트와 관련된 기능만을 사용할 수 있다.

도 6은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 형태를 나타낸 도면이다.

도 6을 참조하면, 사용자는 상기 도 5의 서비스 임대 서버(503)에 접속하여 특정 서비스에 대한 소프트웨어를 빌릴 임대할 수 있다.

사용자가 소프트웨어 모듈을 임대하는 방식으로 A라는 서비스를 구현(601)하려고 한다면, 서비스 임대 서버(503)가 제공하는 서비스 임대 사이트(미도시)에 접속하여 서비스를 검색한다.

서비스 검색 결과로 나타난 서비스 목록 중 A 서비스를 선택하여 서비스 임대 신청(603)을 할 수 있다.

상술한 과정과 같이 사용자가 구현하고자 하는 서비스를 선택하고 임대 신청을 하면, 상기 서비스를 구현하기 위해 필요한 모든 콘텐츠 및 모듈이 추출된다. 그리고 상기 추출된 콘텐츠 및 모듈 각각에 대한 임대 처리가 이루어진다.

도 7은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 모듈의 구성을 나타낸 도면이다.

도 7을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 적어도 모듈 임대 운영부(701), 인증부(703), 모듈 제어부(705), 입출력부(707), DBMS(Data Base Management System)(709), 서비스 임대 데이터베이스(509)를 포함한다.

모듈 임대 운영부(701)는 모듈 임대에 관한 전반적인 처리를 수행한다. 구체적으로 모듈 제공자(205)가 제공한 콘텐츠 및 모듈을 등록하는 역할을 수행하고 소유자(101) 및 방문자(501)가 선택한 서비스에 상응하는 모듈과 데이터베이스, 콘텐츠 및 콘텐츠에 상응하는 모듈과 데이터베이스를 임대하는 역할을 수행한다.

상기 모듈 임대 운영부(701)에 대해서는 도 8을 참조하여 상세히 설명하기로 한다.

인증부(703)는 소유자(101), 방문자(501), 모듈 제공자(205)의 인증을 처리하는 역할을 수행한다. 또한, 인증부(703)는 방문자(501)가 소유자(101)에게 인증을 요구할 경우, 인증을 처리하는 중계 역할을 수행한다. 여기서, 방문자(501)는 상기 소유자(101)의 인터넷 사이트에 접속하여 직접 인증을 요구할 수도 있다.

모듈 제어부(705)는 임대된 모듈을 관리하는 역할을 수행한다. 구체적으로 상기 모듈 제어부(705)는 소유자(101) 및 방문자(501)가 임대한 모듈간의 실시간 데이터 통신을 DBMS(Data Base Management System)(709)를 통해서 처리하는 역할을 수행한다.

또한, 모듈 제어부(705)는 모듈을 임대한 소유자(101) 및 방문자(501)에게 해당 모듈의 업그레이드 정보를 입출력부(707)를 통해 전송하는 역할을 수행한다. 여기서, 상기 업그레이드 정보는 모듈 제공자(205)가 업그레이드한 모듈의 업그레이드 정보이다. 여기서, 상기 업그레이드 정보는 실행하면 상기 업그레이드 정보에 상응하는 모듈을 자동으로 업그레이드하는 실행 파일이 될 수 있다.

입출력부(707)는 서비스 임대 서버(503)의 입출력 데이터를 관리하는 역할을 수행한다. 여기서 상기 입출력 데이터는 소유자(101) 및 방문자(501)의 모듈 임대를 위한 등록 정보, 개인 및 기업 및 신상 정보, 실시간 이용 데이터, 모듈 제공자(205)의 모듈 등록 정보, 모듈 업데이트 정보 등이 될 수 있다.

상기 모듈 임대를 위한 등록 정보에는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)가 선택한 콘텐츠, 모듈과 데이터베이스, 모듈의 기능, 모듈 사용기간, 결제 방식, 모듈 사용 방식 등의 정보를 포함할 수 있다.

여기서, 상기 모듈 사용 방식은 상기 소유자(101) 및 방문자(501)의 선택 또는 디폴트로 직접 다운로드 주소로 제공받아 사용하는 경우가 있고, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)의 선택 또는 디폴트로 특정 인터넷 사이트와 연결해서 사용하는 경우가 있다. 특정 인터넷 사이트는 서버를 구비하고 있는 경우도 있다.

상기 처리부(807)는 모듈 제공자(205)가 등록한 콘텐츠, 모듈 및 상기 등록된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 상호 연결하는 역할을 수행한다. 여기서, 상기 연결은 상기 소유자(101) 및 방문자(501)가 선택한 콘텐츠 및 기능에 상응하는 특수 모듈 및 데이터베이스를 서로 연결하는 것이다. 또한, 상기 처리부(807)는 상기 생성된 헤더를 상기 헤더에 상응하는 모듈에 포함시키는 역할을 수행한다. 상기 처리부(807)는 상기 결제 처리부(801)로부터 결제 승인 신호를 수신한 후에 콘텐츠, 데이터베이스 및 상기 헤더가 포함된 모듈을 입출력부(307)를 통해 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공하는 역할을 수행한다. 여기서, 재계약 하는 소유자(101) 및 방문자(501)의 경우, 상기 처리부(807)는 재계약에 상응하는 헤더를 결제 처리부(801)로부터 결제 승인 신호를 수신한 후, 입출력부(307)를 통해 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공하는 역할을 수행한다. 상기 처리부(807)는 데이터베이스를 임대할 경우, 데이터베이스 전체를 임대하거나 또는 데이터베이스 내부의 테이블, 컬럼 등의 세부 항목만을 임대할 수도 있다.

상기 임대 등록 화면 생성부(809)는 모듈 제공자(205)가 등록한 콘텐츠의 목록, 모듈의 목록, 상기 모듈에 상응하여 구축된 데이터베이스의 목록을 이용하여 임대 등록 화면을 생성하여 상기 소유자(101) 및 상기 방문자(501)에게 제공하는 역할을 수행한다.

도 9는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 특정 데이터베이스의 구성을 나타낸 도면이다.

도 9를 참조하면, 서비스 임대 데이터베이스(909)는 방문자 데이터베이스(901), 소유자 데이터베이스(903), 모듈 제공자 데이터베이스(905), 임대 모듈 데이터베이스(907), 콘텐츠 데이터베이스(909)를 포함할 수 있다.

여기서, 각 데이터베이스들은 상호 연결 관계를 가질 수 있다.

방문자 데이터베이스(901)는 방문자(501)의 인증정보, 개인 신상 정보, 임대한 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스의 목록, 방문자(501)의 계약 내용, 모듈 사용 방식 등을 저장할 수 있다.

소유자 데이터베이스(903)는 소유자(101)의 인증정보, 개인 신상 정보, 임대한 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스의 목록, 소유자(101)의 계약 내용, 모듈 사용 방식 등을 저장할 수 있다.

모듈 제공자 데이터베이스(905)는 모듈 제공자(205)의 신상 정보, 콘텐츠 및 모듈 제공 정보를 저장할 수 있다. 여기서, 상기 콘텐츠 및 모듈 제공 정보는 모듈 제공자(205)가 제공한 콘텐츠, 모듈 및 상기 모듈에 상응하여 구축된 데이터베이스의 목록을 포함하는 것이 바람직하다.

임대 모듈 데이터베이스(907)는 임대 모듈 및 상기 임대 모듈에 상응하여 구축된 데이터베이스, 모듈 제공자(205)가 제공한 모듈 임대료 정보, 소유자(101) 및 방문자(501)의 선택에 의해 생성된 헤더 정보, 재계약에 의해 생성된 헤더 정보, 임대 콘텐츠 및 기능에 따른 임대 모듈, 임대 데이터베이스를 선정하는 매칭 테이블 정보 등을 저장할 수 있다. 또한, 상기 임대 모듈 데이터베이스(907)는 소유자(101) 및 방문자(501)가 임대한 임대 모듈과 데이터베이스를 포함하는 것이 바람직하다.

콘텐츠 데이터베이스(909)는 모듈 제공자(205)가 등록한 콘텐츠, 서비스 임대 서버(503)에서 직접 구축한 콘텐츠, 소유자(101) 및 방문자(501)가 등록한 콘텐츠를 저장할 수 있다.

도 10은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 모듈, 임대 데이터베이스 및 임대 기능과의 관계와 임대 등록 화면에서의 기능 선택 화면을 나타낸 도면이다.

도 10을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)내의 임대 모듈 데이터베이스(907, 도 9 참조)는 각각의 기능과 식별자가 가지고 있는 임대 모듈과 데이터베이스를 저장하고 있다.

DBMS(Data Base Management System)(709)는 특정 데이터베이스의 데이터를 관리하는 역할을 수행한다. 또한, 상기 DBMS(Data Base Management System)(709)는 실시간 이용 데이터를 관리하는 역할을 수행한다. 상기 DBMS(Data Base Management System)(709)에 대해서는 일반적인 사항이므로 이에 대한 구체적인 설명은 생략하기로 한다. 서비스 임대 데이터베이스(509)는 소유자(101)의 정보, 방문자(501)의 정보, 모듈 제공자의 정보, 임대 모듈의 정보, 콘텐츠의 정보를 저장하고 있다. 상기 서비스 임대 데이터베이스(509)에 대해서는 도 9를 참조하여 상세히 설명하기로 한다.

도 8은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 모듈 임대 운영부의 구성을 나타낸 도면이다.

도 8을 참조하면, 모듈 임대 운영부(701)는 결제 처리부(801) 헤더 생성부(803), 선정부(805), 처리부(807), 임대 등록 화면 생성부(809)를 포함한다.

결제 처리부(801)는 소유자(101), 방문자(501) 및 모듈 제공자(205)의 결제를 처리하는 역할을 수행한다. 구체적으로 상기 결제 처리부(801)는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)가 금융기관을 통해 임대료를 지불하면 금융기관으로부터 결제를 확인하여 결제 승인 신호를 처리부(807)로 전송하는 역할을 수행한다.

또한, 상기 결제 처리부(801)는 모듈 제공자(205)의 모듈 종류를 제외한 콘텐츠 및 모듈 제공 요금을 산출하여 결제를 처리하는 역할을 수행한다.

재공된 콘텐츠를 임대한 소유자(101) 및 방문자(501)는 콘텐츠 임대료를 서비스 임대 서버(503)를 통해 상기 콘텐츠를 제공한 소유자(101) 및 방문자(501)에게 결제하고 모듈 임대료는 서비스 임대 서버(503)에 결제한다. 상기 제공된 콘텐츠를 임대한 소유자(101) 및 방문자(501)는 콘텐츠 임대료를 상기 콘텐츠를 제공한 소유자(101) 및 방문자(501)의 결제 방식에 따라 결제할 수도 있다. 또는, 모듈 및 데이터베이스만을 임대한 소유자(101) 및 방문자(501)는 임대료를 서비스 임대 서버(503)에 결제한다. 구체적으로 결제 방식에는 서비스 임대 서버(503)에서 제공하는 결제 모듈을 이용, 자체 결제 방식을 이용, 은행 계좌 번호 이용 등이 있다.

헤더 생성부(803)는 소유자(101) 및 방문자(501)가 선택한 임대 기간에 상응하는 모듈의 헤더를 생성하는 역할을 수행한다. 여기서 상기 헤더 생성부(803)는 콘텐츠 및 데이터베이스의 헤더를 생성할 수도 있다. 상기 헤더는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)가 임대한 모듈 및 데이터베이스의 임대 기간이 만료되면 자동 삭제되어 모듈 등록을 중지시킨다. 따라서, 상기 모듈을 계속 사용하기를 원할 경우, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 재계약을 통해 새로운 헤더를 구매하여 상기 모듈을 재 사용할 수 있다.

선정부(805)는 매칭 테이블의 정보를 통해서 소유자(101) 및 방문자(501)가 선정된 콘텐츠 및 기능에 상응하는 모듈과 데이터베이스를 추출하는 역할을 수행한다. 또한, 상기 선정부(805)는 매칭 테이블의 정보를 통해서 소유자(101) 및 방문자(501)가 선정된 콘텐츠, 기능, 모듈 및 데이터베이스에 상응하는 임대요금을 산출하는 역할을 수행한다.

상기 매칭 테이블을 통해서 모듈과 데이터베이스를 추출하는 방법과 임대요금을 산출하는 방법에 대해서는 도면을 참조하여 후술하기로 한다.

처리부(807)는 모듈 임대 운영부(701)내의 모든 세션간의 연결을 제어하는 역할을 수행한다.

상기 처리부(807)는 모듈 임대 제공자(205)가 등록한 콘텐츠, 기능 및 모듈에 상응하는 데이터베이스를 구축하는 역할을 수행한다.

예를 들어, 모듈 식별자가 11인 모듈(1001)은 가와 나와 기능을 수행하는 모듈이다.

모듈 식별자가 12인 모듈(1003)은 다와 라의 기능을 수행하는 모듈이다. 모듈 식별자가 13인 모듈(1005)은 마와 바의 기능을 수행하는 모듈이다. 모듈 식별자가 14인 모듈(1007)은 사와 아의 기능을 수행하는 모듈이다. 모듈 식별자가 15인 모듈(1009)은 차와 야의 기능을 수행하는 모듈이다.

데이터베이스 식별자가 21인 데이터베이스(1013)는 가와 나와 다의 기능과 관련된 정보를 저장하고 있는 데이터베이스이다. 데이터베이스 식별자가 22인 데이터베이스(1015)는 라와 바의 기능과 관련된 정보를 저장하고 있는 데이터베이스이다. 데이터베이스 식별자가 23인 데이터베이스(1017)는 사와 아와 차의 기능과 관련된 정보를 저장하고 있는 데이터베이스이다.

소유자(101) 및 방문자(501)가 임대 등록 화면에서 다 기능(1019)과 바 기능(1021)을 선택했을 경우, 서비스 임대 서버(503)는 모듈 식별자가 12인 모듈(1003), 모듈 식별자가 13인 모듈(1005), 데이터베이스 식별자가 21인 데이터베이스(1013), 데이터베이스 식별자가 22인 데이터베이스(1015)를 매칭 테이블에 따라 추출하여 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 상기 모듈과 데이터베이스를 임대한다.

상기 매칭 테이블에 대해서는 도 7을 참조하여 상세히 설명하기로 한다.

여기서, 상기 임대 모듈은 모듈간에 상호 연결 관계를 가진다. 또한, 상기 데이터베이스는 DBMS(Data Base Management System)(1011)를 통해서 관리된다.

도 11은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 임대 기능에 따른 임대 모듈과 임대 데이터베이스를 선정하는 매칭 테이블을 나타낸 도면이다.

도 11을 참조하면, 매칭 테이블은 기능별로 구분해서 기능에 상응하는 모듈 식별자와 데이터베이스 식별자를 분류하고 있다. 여기서, 상기 매칭 테이블은 콘텐츠별로 구분해서 콘텐츠에 상응하는 모듈 식별자와 데이터베이스 식별자를 분류하는 경우(미도시)를 포함할 수도 있다. 예를 들어, 소유자(101) 및 방문자(501)가 가와 나 기능을 선택했을 경우(101), 서비스 임대 서버(503)는 모듈 식별자가 11인 모듈과 데이터베이스 식별자가 21인 데이터베이스를 추출한다. 다른 예를 들어, 소유자(101) 및 방문자(501)가 다와 바 기능을 선택했을 경우(1103), 서비스 임대 서버(503)는 모듈 식별자가 12인 모듈, 모듈 식별자가 13인 모듈, 데이터베이스 식별자가 21인 데이터베이스, 데이터베이스 식별자가 22인 데이터베이스를 추출한다. 상기 모듈과 데이터베이스의 추출은 상술한 바와 같이 모듈 임대 운영부(701)내의 선정부(405, 도 4 참조)에서 수행한다.

도 12는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 임대 모듈 및 임대 데이터베이스 및 임대 기능에 따라 임대 요금을 산출하는 요금 산출 테이블을 나타낸 도면이다.

도 12를 참조하면, 요금 산출 테이블은 기능을 임대하는 경우에 따라 모듈 가격 및 데이터베이스 가격 및 기능 가격을 산출하고 있고 있다. 여기서, 상기요금 산출 테이블은 콘텐츠에 임대하는 경우에 따라 모듈 가격 및 데이터베이스 가격 및 콘텐츠 가격을 산출하는 경우(미도시)를 포함할 수도 있다.

요금 산출은 임대기간에 따라서 달라질 수 있다. 설정의 편의상 상기 요금 산출 테이블은 임대기간이 일정한 것으로 가정한다.

예를 들어, 가와 나 기능을 임대하는 경우, 소유자(101) 및 방문자(501)는 매칭 테이블에 따라 모듈 식별자가 11인 모듈과 데이터베이스 식별자가 21인 데이터베이스를 임대한다. 그러므로, 임대 요금 총액은 기능 요금과 모듈 식별자가 11인 모듈의 임대 요금 A와 데이터베이스 식별자가 21인 데이터베이스의 임대 요금 B를 합산한 요금이 된다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 가 외상실이 선택한 7 업체 가운데 예약 서비스 및 가 외상실의 조건에 상응하여 기본 모드를 변환(단계 1921)한다. 여기서, 상기 가 외상실의 조건은 가 외상실의 아이피 주소, 컴퓨터 사양, 서버 사양, 데이터베이스 사양, 콘텐츠 편집 방법 등이 될 수 있다.

서비스 임대 서버(503)는 임대 요구 신호에 상응하는 해더를 생성하여 상기 변환된 모드에 포함(단계 1923)한 후, 해당 콘텐츠, 콘텐츠에 상응하는 모드 및 데이터베이스를 상기 가 외상실에게 제공(단계 1925)한다.

도 20은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 복수의 서비스가 있는 서비스 커뮤니티에 새로운 서비스가 추가될 경우를 나타낸 도면이다.

도 20을 참조하면, 서비스 커뮤니티(2001)에는 복수의 서비스들이 있다. 상기 서비스 커뮤니티에는 새로운 서비스#~1이 등록될 수 있다. 여기서, 상기 새로운 서비스#~1이 등록될 경우, 상기 서비스 커뮤니티(2001)에 상응하는 모드의 변형이 필요하다.

도 21은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 복수의 서비스가 있는 외부 제작 관련 서비스 커뮤니티에 새로운 가 객체 서비스가 추가될 경우를 나타낸 도면이다.

도 21을 참조하면, 외부 제작 관련 서비스 커뮤니티(2101)에는 복수의 서비스들이 있다. 상기 커뮤니티 서비스에는 새로운 가 객체 서비스(2103)가 등록될 수 있다. 여기서, 상기 새로운 가 객체 서비스(2103)가 등록될 경우, 상기 외부 제작 관련 서비스 커뮤니티(2101)에 상응하는 모드의 변형이 필요하다.

도 22는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 서비스 제공자가 관련 커뮤니티에 서비스를 등록하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 22를 참조하면, 서비스 제공자는 서비스를 등록하기 위해서 서비스 임대 서버(503)에 서비스 등록 페이지 요구 신호를 전송(단계 2201)한다.

서비스 임대 서버(503)는 상기 서비스 등록 페이지 요구 신호에 상응하는 서비스 등록 페이지를 서비스 제공자에게 전송(단계 2203)한다.

서비스 제공자는 상기 서비스 등록 페이지를 이용하여 서비스 등록 요구 신호를 서비스 임대 서버(503)에 전송(단계 2205)한다. 여기서, 상기 서비스 등록 요구 신호는 등록하려는 서비스의 종류, 상기 서비스에 상응하는 콘텐츠, 모드 및 데이터베이스의 정보 등을 포함할 수 있다.

서비스 임대 서버(503)는 상기 서비스 등록 요구 신호에 상응하는 관련 커뮤니티를 추출(단계 2207)한다. 서비스 임대 서버(503)는 추출한 커뮤니티에 새로운 서비스를 등록할 경우, 서비스 변경에 동의여부까지 여부를 판단(단계 2209)한다.

동의를 필요하지 않을 경우, 서비스 임대 서버(503)는 관련 커뮤니티에 새로운 서비스를 등록(단계 2211)하여 등록 결과를 서비스 제공자에게 전송(단계 2213)한다.

동의를 필요할 경우, 서비스 임대 서버(503)는 관련 커뮤니티의 서비스 등록자에게 동의를 요청(단계 2213)한다.

서비스 임대 서버(503)는 동의 여부를 판단(단계 2215)하여 동의할 경우는 관련 커뮤니티에 새로운 서비스를 등록(단계 2211)하여 등록 결과를 서비스 제공자에게 전송(단계 2213)한다. 동의를 하지 않을 경우, 서비스 임대 서버(503)는 새로운 서비스를 새로운 커뮤니티로 등록한다.

상기 새로운 서비스를 관련 커뮤니티에 등록할 경우, 상기 커뮤니티의 복수의 서비스의 상응하는 모드의 변형이 필요하다.

도 27을 참조하면, 비디오 대역 관리자를 모뎀 임대를 원하는 사용자는 비디오 대역 관리자 모뎀의 기본 기능(2701)을 선택한 후, 미리 보기(2703)를 선택하여 선택한 기능에 상응하는 모뎀의 화면을 확인할 수 있다.

도 28은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 비디오 대역 관리자 모뎀의 임대 조건 입력을 나타낸 화면 예시도이다.

도 28을 참조하면, 비디오 대역 관리자를 모뎀 임대를 원하는 사용자는 선택한 기능에 상응하는 모뎀의 화면을 확인한 후, 임대를 희망 경우 임대(2801)를 선택할 수 있다. 그 후, 상기 사용자는 모뎀 임대 계약 및 사용조건을 입력한 후 저장(2803)을 선택하면 입력 내용이 서비스 임대 서버(503)에 저장되어 상술한 바와 같이 비디오 대역 관리자를 모뎀을 임대할 수 있다.

도 29는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 모뎀 임대 포털 사이트의 비디오 대역 고객용 모뎀을 선택하는 화면 예시도이다.

도 29를 참조하면, 비디오 대역 고객용 모뎀 임대를 원하는 방문자(501)는 모뎀 임대(2401, 도 24 참조)를 선택하여 메뉴 리스트에서 영화(2901)를 선택한 후 영화 메뉴 리스트에서 비디오 대역점 고객용(2903)을 선택한다.

도 30은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 고객이 원하는 비디오 대역점의 비디오 대역 고객용 모뎀을 선택하는 화면 예시도이다.

도 30을 참조하면, 비디오 대역 고객용 모뎀 임대를 원하는 방문자(303)는 영화 메뉴 리스트에서 비디오 대역점 고객용(3001)을 선택한 후, 상기 방문자(501)는 원하는 비디오 대역점의 비디오 대역 고객용 모뎀을 선택한다. 예를 들어, 상기 방문자(501)는 강남 비디오 대역점(3003)의 고객용 모뎀을 선택한다.

도 31은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 비디오 대역 고객용 모뎀의 기능을 선택하는 화면 예시도이다.

도 31을 참조하면, 비디오 대역 고객용 모뎀 임대를 원하는 방문자(501)는 강남 비디오 대역점(3101)을 선택한 후, 비디오 대역 고객용 모뎀의 기능을 선택한다.

예를 들어, 상기 방문자(501)는 비디오 대역 고객용 모뎀의 기본 기능(3103)과 비디오 대역 예약 기능(3105)을 선택한다.

도 32는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 선택한 기능에 상응하는 비디오 대역 고객용 모뎀의 미리 보기를 나타낸 화면 예시도이다.

도 32를 참조하면, 비디오 대역 고객용 모뎀 임대를 원하는 방문자(501)는 비디오 대역 고객용 모뎀의 기본 기능(3201)과 비디오 대역 예약 기능(3203)을 선택한 후, 미리 보기(3205)를 선택하여 선택한 기능에 상응하는 모뎀의 화면을 확인할 수 있다.

도 33은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 비디오 대역 고객용 모뎀의 임대 조건 입력을 나타낸 화면 예시도이다.

도 33을 참조하면, 비디오 대역 고객용 모뎀 임대를 원하는 방문자(501)는 선택한 기능에 상응하는 모뎀의 화면을 확인한 후, 임대를 희망 경우 임대(3301)를 선택한다.

그 후, 상기 방문자(501)는 모뎀 임대 계약 및 사용조건을 입력한 후 저장(3303)을 선택하면 입력 내용이 서비스 임대 서버(503)에 저장되어 상술한 바와 같이 비디오 대역 고객용 모뎀을 임대한다.

도 34는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 비디오 대역 관리자를 모뎀에 참가할 수 있는 기능을 나타낸 화면 예시도이다.

커뮤니티의 복수의 서비스는 변경과 진화가 가능하다. 구체적으로 서비스 임대 서버(503)는 가, 나, 다, 라 서비스를 포함하고 있는 A 커뮤니티는 서비스를 분할하여 가, 나, 라 서비스를 포함하는 A-1 커뮤니티와 가, 나, 다 서비스를 포함하고 있는 A-2 커뮤니티로 분할할 수 있다. 또한, 서비스 임대 서버(503)는 A-1 커뮤니티와 A-2 커뮤니티를 A 커뮤니티로 병합할 수도 있다. 여기서 상기 커뮤니티의 분할과 병합을 위해서는 커뮤니티내의 복수의 서비스에 상응하는 모드의 변형이 필요하다.

상기 복수의 서비스와 있는 커뮤니티를 재조직하기 위해서는 서비스 설계가 필요하다. 서비스 설계자가 커뮤니티를 설계하면 서비스 임대 서버(503)는 설계된 커뮤니티에 상응하는 콘텐츠, 모드 및 데이터베이스를 이용하여 커뮤니티 서비스 재조직에 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공한다.

도 23은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 서비스 임대 서버에서의 임대 처리 과정을 나타낸 순서도이다.

도 23을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)에는 모뎀 제공자(205)가 등록한 복수의 콘텐츠 및 모뎀이 등록되어 있고, 상기 복수의 콘텐츠 및 모뎀 각각은 적어도 하나의 서비스에 상응하여 매칭되어 있다고 하자.

서비스 임대 서버(503)가 상기 사용자로부터 서비스 임대 신청 화면 요청을 수신(S2301)하면, 상기 사용자에게 상기 서비스 임대 신청 화면 요청에 상응하는 서비스 임대 신청 화면을 전송(S2303)한다.

상기 사용자가 상기 서비스 임대 신청 화면에서 선택한 서비스 식별자와 임대 조건 등을 수신(S2305)하면, 상기 서비스 임대 서버(503)와 결합된 서비스 임대 데이터베이스(509)로부터 상기 서비스 식별자에 상응하는 적어도 하나의 콘텐츠 및 모뎀을 추출(S2307)한다. 여기서, 상기 임대 조건은 임대 기간, 임대 수량 등을 포함할 수 있다.

콘텐츠 및 모뎀을 추출하면, 임대를 통한 상기 서비스 제공을 위해 상기 추출한 콘텐츠 및 모뎀을 결합(S2309)하고, 상기 임대 조건에 상응하는 해더를 생성(S2311)한다.

사용자가 서비스 임대에 대한 결제를 완료했다는 정보를 수신(S2313)하면, 상기 결합된 콘텐츠 및 모뎀을 상기 사용자에게 전송(S2315)한다.

도 24는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 모뎀 임대 포털 사이트의 메인 화면을 나타낸 화면 예시도이다.

도 24를 참조하면, 포털 사이트는 동래의 포털사이트의 역할을 수행함과 동시에 여러 업종의 모뎀 등록, 모뎀 검색, 모뎀 임대 등록, 동의 모뎀 임대를 위한 포털 사이트의 역할을 수행한다.

모뎀 임대를 원하는 사용자 및 방문자(501)는 메인 화면의 모뎀 임대(2401)를 선택하여 모뎀을 검색한다.

도 25는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 모뎀 임대 포털 사이트의 비디오 대역 관리자용 모뎀을 선택하는 화면 예시도이다.

도 25를 참조하면, 비디오 대역 관리자용 모뎀 임대를 원하는 사용자는 모뎀 임대(2401, 도 24 참조)를 선택하여 메뉴 리스트에서 영화(2501)를 선택한 후 영화 메뉴 리스트에서 비디오 대역점 관리자용(2503)을 선택한다.

도 26은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 비디오 대역 관리자용 모뎀의 기능을 선택하는 화면 예시도이다.

도 26을 참조하면, 비디오 대역 관리자용 모뎀 임대를 원하는 사용자는 영화 메뉴 리스트에서 비디오 대역점 관리자용(2601)을 선택하여 비디오 대역 관리자용 모뎀의 기능을 선택할 수 있다. 예를 들어, 상기 사용자는 비디오 대역 관리자용 모뎀의 기본 기능(2603)만을 선택할 수 있다.

도 27은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 선택한 기능에 상응하는 비디오 대역 관리자용 모뎀의 미리 보기를 나타낸 화면 예시도이다.

도 34를 참조하면, 비디오 대역 관리자용 모뎀은 고객관리 기능, 비디오 회수 관리 기능, 인증 기능 등의 기본 기능 이외에 객체 서비스 기능, 콘텐츠 기능, 게시판 기능, 커뮤니티 관리 기능, 통지 기능 등을 추가할 수 있다. 상기 콘텐츠 기능은 일정한 모드 화면의 특정 부분을 편집해서 자신만의 화면 관리를 할 수 있는 기능이다.

기타 기능에 대해서는 도면에 설명한 바와 같으므로 설명을 생략하기로 한다.

도 35는 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 비디오 대역 고객용 모뎀에 참가할 수 있는 기능을 나타낸 화면 예시도이다.

도 35를 참조하면, 비디오 대역 고객용 모뎀은 비디오 목록 확인 기능, 비디오 대역점 검색 기능 등의 기본 기능 이외에 비디오 예약 기능, 콘텐츠 기능, 게시판 기능 등을 추가할 수 있다.

상기 기능에 대해서는 도면에 설명한 바와 같으므로 설명을 생략하기로 한다.

도 36은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 소유자 및 방문자 홈페이지 에디터를 이용해 홈페이지를 제작하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 36을 참조하면, 사용자는 홈페이지 제작을 위해 포털 사이트(209)에 접속(S3601)한다.

그 후, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 상기 포털 사이트(209)에서 홈페이지 에디터에 접속(S3603)한다. 여기서, 상기 홈페이지 에디터의 예시 화면은 도 35와 같이 나타낼 수 있다.

상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 포털 사이트에서 제공하는 홈페이지 양식을 사용하기 위해 무료 콘텐츠 만들기(3605)에 접속(S3605)한다.

상기 무료 콘텐츠 만들기(3605)에 접속하면 검색 페이지 및 디렉토리 서비스에 접속(S3607)하게 된다. 여기서, 상기 검색 페이지의 예시 화면은 도 35, 도 36이다.

상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 검색 페이지를 이용하여 홈페이지 제작 관련 콘텐츠를 구입할 수 있다. 여기서, 상기 검색 페이지에서의 검색 결과를 나타낸 예시 화면은 도 38과 같이 나타낼 수 있다.

상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 상기 디렉토리 서비스에서 기본 양식을 확정(S3809)하고 만들기(3611)한다. 여기서, 상기 디렉토리 서비스에 대한 예시 화면은 도 39와 같이 나타낼 수 있다.

상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 홈페이지 에디터에 홈페이지의 기본 양식을 만든 후 상기 홈페이지를 편집(S3813)한다. 여기서, 편집 결과를 나타낸 화면 예시는 도 40과 같이 나타낼 수 있다.

도 37은 본 발명의 바람직한 실시예에 따른 소유자 및 방문자 홈페이지 에디터를 이용해 콘텐츠 및 모뎀을 임대하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 37을 참조하면, 홈페이지 에디터를 이용해 홈페이지를 제작한 소유자(101) 및 방문자(501)는 콘텐츠 및 모뎀을 임대하기 위해서 무료 및 유료 메뉴를 선택(S3701)한다.

상기 메뉴를 선택하면 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 검색창에 접속하게 되고 검색(S3703)을 한다. 그 후, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 검색 결과 중 서비스 임대 서버(503)에서 제공하는 타임랩스 목록을 선택(S3705)한다.

상기 선택한 검색 결과에 상응하는 페이지가 제공되면 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 서비스 임대 서버(503)에서 제공하는 타임랩스 콘텐츠를 전체 임대를 할 것인지 선택 임대를 할 것인지 질문(S3707)한다. 여기서, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 검색 결과 중 서비스 제공 옵션 목록을 선택하여 서비스 제공 옵션 콘텐츠를 선택 임대할 수 있다.

선택 임대를 할 경우, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 원하는 컨텐츠와 상세 보기를 선택(S3706)한다. 상기 컨텐츠의 상세 보기가 제공되면 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택(S3711)한다.

모듈 및 데이터베이스를 선택한 후, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 임대 계약 조건을 입력(S3713)하여 상기 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대(S3715)한다.

상기 임대된 컨텐츠가 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공되면 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 상기 임대된 컨텐츠를 편집(S3717)한다.

전체 임대를 할 경우, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 임대 계약 조건을 입력(S3713)하여 상기 라임의 컨텐츠 및 상기 라임의 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 전체 임대(S3715)한다. 여기서, 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스의 선택은 디폴트로 이루어진다.

상기 임대된 컨텐츠가 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공되면 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 상기 임대된 컨텐츠를 편집(S3717)한다.

상술한 과정은 화면 예시도를 참조하여 좀더 상세히 설명하기로 한다.

도 38은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 서버에서의 홈페이지 제작에 관한 컨텐츠를 제공하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 38을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 홈페이지 제작을 원하는 사용자(101) 및 방문자(501)로부터 홈페이지 에디터 접속 요구 신호를 수신(S3801)하여 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 홈페이지 에디터 페이지를 제공(S3803)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 검색 페이지 접속 요구 신호를 수신(S3805)하여 검색 페이지 및 디렉토리 서비스를 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공(S3807)한다. 여기서, 상기 소유자(101) 및 방문자(501)는 서비스 임대 서버(503)에서 제공하는 홈페이지 유료 컨텐츠 양식을 원하는 사용자(101) 및 방문자(501)이다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)로부터 컨텐츠 임대 요구 신호를 수신(S3809)한 후, 상기 컨텐츠 임대 요구 신호에 상응하는 컨텐츠를 추출(S3811)하여 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공(S3813)한다.

여기서, 상기 컨텐츠 임대 요구 신호는 컨텐츠 식별자, 임대 계약 조건, 일정 정보 등을 포함하는 것이 바람직하다.

도 39는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 임대 서버에서의 컨텐츠 및 모듈을 임대하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 39를 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 사용자(101) 및 방문자(501)로부터 포털 사이트 접속 요구 신호를 수신(S3901)하여 상기 포털 사이트로 접속 요구 신호에 상응하는 포털 사이트의 메인 페이지를 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공(S3903)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)로부터 홈페이지 에디터 접속 요구 신호를 수신(S3905)하여 홈페이지 에디터 페이지를 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공(S3907)한다.

상기 소유자(101) 및 방문자(501)의 유료 및 무료 메뉴의 선택에 의해 상기 서비스 임대 서버(503)는 검색 페이지 접속 요구 신호를 수신(S3909)하여 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 검색 페이지를 제공(S3911)한다.

상기 소유자(101) 및 방문자(501)의 검색에 입력에 의해 상기 서비스 임대 서버(503)는 검색 요구 신호를 수신(S3913)하여 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 검색 결과 페이지를 제공(S3915)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 A Type 전체 임대 등록 페이지 요구 신호에 상응하는 A Type 전체 임대 등록 페이지를 신임 비디오 대여점에 제공(S4019)한다. 여기서, 상기 A Type에 상응하는 컨텐츠의 모듈 및 데이터베이스는 우리들에서 디폴트로 선택한 모듈 및 데이터베이스이다. 상기 A Type 전체 임대 등록 페이지의 화면 예시는 도 56과 같이 나타낼 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 A Type 전체 임대 등록 페이지에 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기를 선택하여 A Type 전체 임대 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4021)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 A Type 전체 임대 요구 신호에 상응하는 A Type의 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 추출(S4023)하여 상기 신임 비디오 대여점에 상응하도록 A Type 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상호 연결(S4025)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 A Type 전체 임대 요구 신호에 상응하는 헤더를 생성(S4027)하여 상기 추출된 모듈에 포함한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 최초 임대 여부를 판단(S4029)하여 최초 임대일 경우는 해당 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상기 신임 비디오 대여점에 제공(S4031)하고 재임대일 경우는 해당 헤더만을 상기 신임 비디오 대여점에 제공(S4033)한다.

최초 임대일 경우, 상기 신임 비디오 대여점은 홈페이지 에디터를 이용하여 상기 제공된 컨텐츠를 편집(S4032)한다.

도 41은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 신임 비디오 대여점이 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 41을 참조하면, S4101부터 S4115까지는 상술한 도 30의 설명과 같으므로 생략하기로 한다.

신임 비디오 대여점은 A Type 미리 보기 페이지를 보고 테이프 관리 컨텐츠를 선택 임대하기 위해 테이프 관리 컨텐츠 상세 보기 요구 신호를 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4117)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 테이프 관리 상세 보기 페이지를 상기 신임 비디오 대여점에 제공(S4119)한다. 여기서, 상기 테이프 관리 상세 보기 페이지의 화면 예시는 도 57과 같이 나타낼 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 상기 테이프 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스 등 원하는 모듈 및 데이터베이스를 선택하여 테이프 관리 컨텐츠 임대 등록 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4121)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 테이프 관리 컨텐츠 임대 등록 페이지 요구 신호에 상응하여 테이프 관리 컨텐츠 임대 등록 페이지를 신임 비디오 대여점에 제공(S4123)한다. 여기서, 테이프 관리 컨텐츠 임대 등록 페이지의 화면 예시는 도 58과 같이 나타낼 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 테이프 관리 컨텐츠 임대 등록 페이지에 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기를 선택하여 테이프 관리 컨텐츠 임대 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4125)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 테이프 관리 컨텐츠 임대 요구 신호에 상응하는 테이프 관리 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 추출(S4127)하여 상기 신임 비디오 대여점에 상응하도록 테이프 관리 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상호 연결(S4129)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 테이프 관리 컨텐츠 임대 요구 신호에 상응하는 헤더를 생성(S4131)하여 상기 추출된 모듈에 포함한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)의 컨텐츠 선택에 상응하는 임대 등록 페이지 요구 신호를 수신(S3917)하여 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 임대 등록 페이지를 제공(S3919)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)가 임대 등록 페이지에 입력한 결과에 상응하는 임대 요구 신호를 수신(S3921)한다. 여기서, 상기 임대 요구 신호는 선택한 컨텐츠의 식별자, 모듈의 식별자, 데이터베이스의 식별자, 임대 계약 조건, 모듈 사용 방식, 신상 정보 등을 포함하는 것이 바람직하다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 임대 요구 신호에 상응하는 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 추출(S3923)한다.

상기 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 추출한 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)의 설정에 맞게 상기 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상호 연결(S3925)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 임대 요구 신호에 상응하는 헤더를 생성하여 상기 추출된 모듈에 포함(S3927)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 소유자(101) 및 방문자(501)의 결제를 확인(S3929)한 후, 최초 임대 여부를 판단(S3931)하여 최초 임대일 경우는 해당 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상기 소유자(101) 및 방문자(501)에게 제공(S3933)하고 재임대일 경우는 해당 헤더를 제공(S3935)한다.

도 40은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 신임 비디오 대여점이 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 40을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 신임 비디오 대여점으로부터 홈페이지 에디터 접속 요구 신호를 수신(S4001)하여 상기 요구 신호에 상응하는 홈페이지 에디터를 신임 비디오 대여점에 제공(S4003)한다. 여기서, 상기 신임 비디오 대여점은 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈의 임대를 원하는 사용자이다.

상기 제공된 홈페이지 에디터의 화면 예시는 도 51과 같이 나타낼 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈을 임대하기 위해 유료 메뉴를 선택하여 서비스 임대 서버(503)에 유료 메뉴 요구 신호를 전송(S4005)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 유료 메뉴 요구 신호에 상응하여 검색 페이지를 신임 비디오 대여점에 제공(S4007)한다. 여기서, 상기 제공된 검색 페이지의 화면 예시는 도 52, 도 53과 같이 나타낼 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 검색 페이지를 이용하여 비디오 대여점에 대한 검색 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4009)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 검색 요구 신호에 상응하는 검색 결과 페이지를 상기 신임 비디오 대여점에 제공(S4011)한다. 여기서, 상기 제공된 검색 결과 페이지의 화면 예시는 도 54와 같이 나타낼 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 상기 검색 결과에서 우리들에서 복수의 컨텐츠를 타일별로 제공하는 항목 중에서 A Type을 보기 위해 A Type 미리 보기 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4013)한다. 여기서, 상기 우리들은 상기 서비스 임대 서버(503)의 관리자이다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 A Type 미리 보기 페이지 요구 신호에 상응하는 A Type 미리 보기 페이지를 신임 비디오 대여점에 제공(S4015)한다. 여기서, 상기 A Type 미리 보기 페이지의 화면 예시는 도 55와 같이 나타낼 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 상기 A Type 미리 보기 페이지를 보고 상기 A Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈을 전체 임대하기 위해 A Type 전체 임대 등록 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4017)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 최초 임대 여부를 판단(S4133)하여 최초 임대일 경우는 상기 테이프 관리 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상기 신임 비디오 대여점에 제공(S4135)하고 재임대일 경우는 해당 헤더만을 상기 신임 비디오 대여점에 제공(S4137)한다.

최초 임대일 경우, 상기 신임 비디오 대여점은 홈페이지 에디터를 이용하여 상기 제공된 테이프 관리 컨텐츠를 편집(S4139)한다.

상술한 과정을 통해서 상기 신임 비디오 대여점은 고급 관리 컨텐츠, 비디오 예약 관리 컨텐츠, 테이프 반납 관리 컨텐츠 및 상기 컨텐츠들에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대할 수 있다. 여기서, 상기 편집된 컨텐츠에 대한 화면 예시는 도 59와 같이 나타낼 수 있다.

도 42는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 방문자가 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 42를 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 고깃집의 비디오 이야기로부터 홈페이지 에디터 접속 요구 신호를 수신(S4201)하여 상기 요구 신호에 상응하는 홈페이지 에디터를 고깃집의 비디오 이야기에 제공(S4203)한다. 여기서, 상기 고깃집의 비디오 이야기는 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈의 임대를 원하는 방문자(501)이다.

상기 제공된 홈페이지 에디터의 화면 예시는 도 70과 같이 나타낼 수 있다.

상기 고깃집의 비디오 이야기는 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈을 임대하기 위해 유료 메뉴를 선택하여 서비스 임대 서버(503)에 유료 메뉴 요구 신호를 전송(S4205)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 유료 메뉴 요구 신호에 상응하여 검색 페이지를 고깃집의 비디오 이야기에 제공(S4207)한다.

상기 고깃집의 비디오 이야기는 검색 페이지를 이용하여 비디오 대여점 검색 서비스에 대한 검색 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4209)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 검색 요구 신호에 상응하는 검색 결과 페이지를 상기 고깃집의 비디오 이야기에 제공(S4211)한다. 여기서, 상기 제공된 검색 결과 페이지의 화면 예시는 도 71과 같이 나타낼 수 있다.

상기 고깃집의 비디오 이야기는 상기 검색 결과에서 우리들에서 복수의 컨텐츠를 타일별로 제공하는 항목 중에서 G Type을 보기 위해 G Type 미리 보기 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4213)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 G Type 미리 보기 페이지 요구 신호에 상응하는 G Type 미리 보기 페이지를 고깃집의 비디오 이야기에 제공(S4215)한다. 여기서, 상기 G Type 미리 보기 페이지의 화면 예시는 도 72이다.

상기 고깃집의 비디오 이야기는 상기 G Type 미리 보기 페이지를 보고 상기 G Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈을 전체 임대하기 위해 G Type 전체 임대 등록 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4217)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 G Type 전체 임대 등록 페이지 요구 신호에 상응하는 G Type 전체 임대 등록 페이지를 고깃집의 비디오 이야기에 제공(S4219)한다. 여기서, 상기 G Type에 상응하는 컨텐츠의 모듈 및 데이터베이스는 우리들에서 디폴트로 선택한 모듈 및 데이터베이스이다. 상기 G Type 전체 임대 등록 페이지의 화면 예시는 도 73과 같이 나타낼 수 있다.

상기 고깃집의 비디오 이야기는 G Type 전체 임대 등록 페이지에 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기를 선택하여 G Type 전체 임대 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4221)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 G Type 전체 임대 요구 신호에 상응하는 G Type의 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 추출(S4223)하여 상기 고밀도의 비디오 이야기에 상응하도록 A Type 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상호 연결(S4225)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 G Type 전체 임대 요구 신호에 상응하는 헤더를 생성(S4227)하여 상기 추출한 모듈에 포함한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 최초 임대 여부를 판단(S4229)하여 최초 임대일 경우는 해당 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상기 고밀도의 비디오 이야기에 제공(S4231)하고 재임대일 경우는 해당 헤더만을 상기 고밀도의 비디오 이야기에 제공(S4233)한다.

최초 임대일 경우, 상기 고밀도의 비디오 이야기는 홈페이지 미디어를 이용하여 상기 제공된 콘텐츠를 편집(S4232)한다.

고밀도의 비디오 이야기의 선택 임대(미도시)에 대해서는 상술한 방법과 같으므로 생략하기로 한다.

도 43은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 가 외상실이 콘텐츠 및 모듈을 전체 임대하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 43을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 가 외상실로부터 홈페이지 데이터 접속 요구 신호를 수신(S4301)하여 상기 요구 신호에 상응하는 홈페이지 데이터를 가 외상실에게 제공(S4303)한다. 여기서, 상기 가 외상실은 콘텐츠 및 상기 콘텐츠에 상응하는 모듈의 임대를 원하는 사용자이다.

상기 제공된 홈페이지 데이터의 화면 예시는 도 81과 같이 나타낼 수 있다.

상기 가 외상실은 콘텐츠 및 상기 콘텐츠에 상응하는 모듈을 임대하기 위해 유료 메뉴를 선택하여 서비스 임대 서버(503)에 유료 메뉴 요구 신호를 전송(S4305)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 유료 메뉴 요구 신호에 상응하여 검색 페이지를 가 외상실에 제공(S4307)한다.

상기 가 외상실은 검색 페이지를 이용하여 외부 제작에 대한 검색 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4309)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 검색 요구 신호에 상응하는 검색 결과 페이지를 상기 가 외상실에 제공(S4311)한다. 여기서, 상기 제공된 검색 결과 페이지의 화면 예시는 도 82와 같이 나타낼 수 있다.

상기 가 외상실은 상기 검색 결과에서 우리방에서 특수의 콘텐츠를 타입으로 제공하는 항목 중에서 K Type을 보기 위해 K Type 미리 보기 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4313)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 K Type 미리 보기 페이지 요구 신호에 상응하는 K Type 미리 보기 페이지를 가 외상실에 제공(S4315)한다. 여기서, 상기 K Type 미리 보기 페이지의 화면 예시는 도 83과 같이 나타낼 수 있다.

상기 가 외상실은 상기 K Type 미리 보기 페이지를 보고 상기 K Type의 콘텐츠 및 상기 콘텐츠에 상응하는 모듈을 전체 임대하기 위해 K Type 전체 임대 등록 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4317)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 K Type 전체 임대 등록 페이지 요구 신호에 상응하는 K Type 전체 임대 등록 페이지를 가 외상실에 제공(S4319)한다. 여기서, 상기 K Type에 상응하는 콘텐츠의 모듈 및 데이터베이스는 우리방에서 디폴트로 선택한 모듈 및 데이터베이스이다. 상기 K Type 전체 임대 등록 페이지의 화면 예시는 도 84와 같이 나타낼 수 있다.

상기 가 외상실은 K Type 전체 임대 등록 페이지에 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기를 선택하여 K Type 전체 임대 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4321)한다.

도 45를 참조하면, 유료 콘텐츠를 이용하여 홈페이지 제작을 하려는 사용자(101) 및 방문자(501)는 홈페이지 데이터에 접속하여 유료 콘텐츠 만들기(4501)를 클릭한다. 여기서, 상기 홈페이지 데이터는 서비스 임대 서버(503)에 의해서 제공된다.

도 46은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 검색을 위한 제1 검색 화면 예시도이다.

도 46을 참조하면, 사용자(101) 및 방문자(501)가 유료 콘텐츠 만들기(4501, 도 45 참조)를 클릭하면 농업, 도매 및 소매업, 어업, 제조업, 건설업, 숙박업 등의 항목을 포함하는 제1 검색 화면이 상기 사용자(101) 및 방문자(501)에게 제공된다.

도 47은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 검색을 위한 제2 검색 화면 예시도이다.

도 47을 참조하면, 사용자(101) 및 방문자(501)가 유료 콘텐츠 만들기(4501, 도 45 참조)를 클릭하면 음식업, 통신업, 부동산 및 임대업, 운수업, 금융업, 컴퓨터 서비스업 등의 항목을 포함하는 제2 검색 화면이 상기 사용자(101) 및 방문자(501)에게 제공된다.

여기서, 상기 도 46의 제1 검색 화면 및 도 47의 제2 검색 화면은 하나의 화면으로 제공될 수 있다.

도 48은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 검색창을 이용해 비디오를 검색한 결과를 나타난 화면 예시도이다.

도 48을 참조하면, 사용자(101) 및 방문자(501)는 비디오와 관련된 홈페이지를 제작하기 위해서 비디오에 대해 검색(4801)한다.

상기 사용자(101) 및 방문자(501)는 상기 검색 결과 중에서 원하는 비디오 관련 홈페이지를 선택하여 비디오를 만들기(4803)를 클릭하면 상기 비디오 관련 홈페이지의 콘텐츠를 구입하여 자신의 홈페이지 데이터에서 편집할 수 있다.

도 49는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스를 나타난 화면 예시도이다.

도 49를 참조하면, 사용자(101) 및 방문자(501)가 유료 콘텐츠 만들기(4501, 도 45 참조)를 클릭하면 음식업의 기본 항목을 만들 수 있는 디렉토리 서비스가 상기 사용자(101) 및 방문자(501)에게 제공된다.

상기 사용자(101) 및 방문자(501)는 디렉토리에 있는 특수한 항목 중 원하는 항목을 선택하여 기본 항목 확장(4901)을 클릭한 후, 만들기(4903)를 클릭하여 상기 사용자(101) 및 방문자(501)의 홈페이지 데이터에 기본 항목을 제공할 수 있다.

도 50은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 데이터를 이용해 제작한 비디오 대여점 홈페이지를 나타난 화면 예시도이다.

도 50을 참조하면, 사용자(101) 및 방문자(501)는 디렉토리 서비스를 이용하여 기본 항목을 만들고 유료 콘텐츠를 구입하여 비디오 대여점 홈페이지를 제작하였다.

상기 유료 콘텐츠는 우리방에 의해서 제공되고 또한, 홈페이지를 구축한 사용자(101) 및 방문자(501)에 의해서 제공한다.

도 51은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 콘텐츠 및 모듈의 임대에 있어서 외상실의 경우 연결되는 사업 모델과의 관계를 나타낸 도면이다.

도 51을 참조하면, 외상실(5101)은 외부를 제작하여 판매하기 위해서는 옷감, 가발, 디자인 등 사업 모델과의 재료가 필요하다. 그러므로, 상기 외상실(5101)은 가발 업체(5103), 디자인(5105), 액체 업체(5107), 옷감 공급 업체(5109)와 제휴하여 사업을 할 수 있다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 K Type 전체 임대 요구 신호에 상응하는 K Type의 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 추출(S4323)하여 상기 가 외상실에 상응하도록 K Type 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상호 연결(S4325)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 K Type 전체 임대 요구 신호에 상응하는 헤더를 생성(S4327)하여 상기 추출한 모듈에 포함한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 최초 임대 여부를 판단(S4329)하여 최초 임대일 경우는 해당 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상기 가 외상실에 제공(S4331)하고 재임대일 경우는 해당 헤더만을 상기 가 외상실에 제공(S4333)한다.

최초 임대일 경우, 상기 가 외상실은 홈페이지 미디어를 이용하여 상기 제공된 콘텐츠를 편집(S4332)한다.

도 44는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 가 외상실이 콘텐츠 및 모듈을 선택 임대하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 44를 참조하면, S4401 부터 S4415까지는 상술한 도 33의 설명과 같으므로 생략하기로 한다.

가 외상실은 K Type 미리 보기 페이지를 보고 외부 관리 콘텐츠를 선택 임대하기 위해 외부 관리 콘텐츠 상세 보기 요구 신호를 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4417)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 외부 관리 콘텐츠 상세 보기 페이지를 상기 가 외상실에 제공(S4419)한다. 여기서, 상기 외부 관리 콘텐츠 상세 보기 페이지의 화면 예시는 도 85와 같이 나타낼 수 있다.

상기 가 외상실은 상기 외부 관리 콘텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스 중 원하는 모듈 및 데이터베이스를 선택하여 외부 관리 콘텐츠 임대 등록 페이지 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4421)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 외부 관리 콘텐츠 임대 등록 페이지 요구 신호에 상응하여 외부 관리 콘텐츠 임대 등록 페이지를 상기 가 외상실에 제공(S4423)한다. 여기서, 외부 관리 콘텐츠 임대 등록 페이지의 화면 예시는 도 86과 같이 나타낼 수 있다.

상기 가 외상실은 외부 관리 콘텐츠 임대 등록 페이지에 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기를 선택하여 외부 관리 콘텐츠 임대 요구 신호를 상기 서비스 임대 서버(503)에 전송(S4425)한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 외부 관리 콘텐츠 임대 요구 신호에 상응하는 외부 관리 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 추출(S4427)하여 상기 가 외상실에 상응하도록 외부 관리 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상호 연결(S4429)한다.

그 후, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 외부 관리 콘텐츠 임대 요구 신호에 상응하는 헤더를 생성(S4431)하여 상기 추출한 모듈에 포함한다.

상기 서비스 임대 서버(503)는 최초 임대 여부를 판단(S4433)하여 최초 임대일 경우는 상기 외부 관리 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 상기 가 외상실에 제공(S4435)하고 재임대일 경우는 해당 헤더만을 상기 가 외상실에 제공(S4437)한다.

최초 임대일 경우, 상기 가 외상실은 홈페이지 미디어를 이용하여 상기 제공된 외부 관리 콘텐츠를 편집(S4436)한다.

상술한 과정을 통해서 상기 가 외상실은 외부 관리 콘텐츠, DM 발송 콘텐츠, 거래처 관리 콘텐츠, B 옷감 공급 업체 옷감 주문 콘텐츠, 7 가발 업체 가발 주문 콘텐츠 및 상기 콘텐츠들에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대할 수 있다. 여기서 상기 편집된 콘텐츠에 대한 화면 예시는 도 101과 같이 나타낼 수 있다.

도 45는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 홈페이지 제작을 위한 홈페이지 데이터의 초기 화면 화면 예시도이다.

외상실(5101)은 옷감 공급 업체(5109)에 옷감을 주문한다. 옷감 공급 업체(5109)는 액체 업체(5107)와의 연동을 통해 상기 주문한 옷감을 상기 외상실(5101)에 계약한 가발 업체(5103)에 보낸다. 상기 외상실(5101)은 디자인(5105)과 제작하여 디자인을 가발업체(5103)에 보내면 외부 제작이 이루어진다. 상기 외상실(5101)은 서비스 임대 서버(503)를 이용하여 각각의 업체와 관련된 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 임대하는 것으로서 온라인 상으로 상기 외부 제작 과정을 처리할 수 있다. 여기서, 상기 액체 업체(5107)는 배달과 관련된 모든 업체와 연동이 가능하다.

도 52는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 콘텐츠 및 모듈의 임대에 있어서 음식업의 경우 연결되는 사업 모델과의 관계를 나타낸 도면이다.

도 52를 참조하면, 음식점(5201)은 음식을 만들어 판매하기 위해서는 각종 음식 재료가 필요하다. 예를 들어, 육류 음식점의 경우에는 채소 공급 업체(5203) 및 육류 공급 업체(5207)와의 재료가 필요하다.

상기 음식점(5201)은 육류 음식의 주문이 들어왔을 경우, 상기 채소 공급 업체(5203) 및 육류 공급 업체(5207)에 재료를 주문한다.

상기 채소 공급 업체(5203) 및 육류 공급 업체(5207)는 액체 업체(5205)와의 제휴를 통해서 재료를 상기 음식점(5205)에 공급한다.

상기 음식점(5201)은 음식을 만들어 액체 업체(5205)와의 제휴를 통해서 상기 음식을 배달한다.

상기 음식점(5201)은 서비스 임대 서버(503)를 이용하여 각각의 업체와 관련된 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 임대하는 것으로서 온라인 상으로 상기 음식 재료 구입 및 배달 과정을 처리할 수 있다.

도 53은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 콘텐츠 및 모듈의 임대에 있어서 개인 여행자의 경우 연결되는 사업 모델과의 관계를 나타낸 도면이다.

도 53을 참조하면, 개인 여행자(5301)는 여행을 하기 위해 숙박 업체(5303), 운수 업체(5305), 음식 업체(5307) 등의 사업 모델과 제휴하여 여행을 할 수 있다.

예를 들어, 개인 여행자(5301)는 제주도 여행을 하기 위해서 숙박 업체(5303)에 방을 예약한다. 상기 개인 여행자(5301)는 제주도 가기 위한 항공편을 운수 업체(5305)에 예약한다. 상기 개인 여행자(5301)는 제주도 소재의 음식 업체(5307)에 식사를 예약한다. 상기 개인 여행자(5301)는 서비스 임대 서버(503)를 이용하여 각각의 업체와 관련된 콘텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 임대하는 것으로서 온라인 상으로 상기 여행을 위한 모든 과정을 처리할 수 있다.

도 54는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스를 이용한 외상실과 관련된 사업 모듈의 임대를 나타낸 도면이다.

도 54를 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 디렉토리 단위로 동일한 업체들의 모듈을 관리한다.

예를 들어, 가 외상실은 외부 제작 모듈(5401)을 이용하여 외부 제작 홈페이지를 제작하고자 할 경우, 첫째 옷감 공급 업체 모듈 디렉토리(5402)에서 옷감 공급 업체 모듈을 제휴하기를 원하는 옷감 공급 업체의 모듈(5403)을 임대할 수 있다.

둘째 상기 가 외상실은 가발 업체 모듈 디렉토리(5404)에서 가발 업체 모듈을 제휴하기를 원하는 가발 업체 모듈을 불러(5405)를 임대할 수 있다.

셋째 상기 가 외상실은 디자인 계약 모듈 디렉토리(5406)에서 디자인 중 계약하기를 원하는 디자인사의 디자인 계약 모듈을 불러(5407)를 임대할 수 있다.

도 55는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스에 새로운 모듈이 추가되는 경우를 나타낸 도면이다.

도 55를 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 모듈 제공자(205) 및 소비자(101)에 의해서 등록된 모듈을 관리한다.

예를 들어, 상기 서비스 임대 서버(503)는 옷감 공급 업체 모듈 디렉토리(5501)에 상기 모듈 제공자(205) 및 소비자(101)에 의해 제공된 옷감 공급 업체 모듈 D(5503)를 추가 등록할 수 있다.

도 56은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사용자 홈페이지에 사용자 홈페이지와 연관된 모듈의 추가를 알리고 임대 서비스를 제공하는 화면 예시도이다.

도 56을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)와 디렉토리에 새로운 모듈이 추가될 경우, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 추가된 모듈과 연관된 소비자(101) 및 방문자(501)에게 상기 모듈의 추가를 알리고 모듈 임대 서비스를 제공할 수 있다.

예를 들어, 옷감 공급 업체 모듈 디렉토리에 옷감 공급 업체 모듈 D가 추가 등록될 경우, 서비스 임대 서버(503)는 상기 옷감 공급 업체 모듈과 연관된 소비자(101) 및 방문자(501)의 홈페이지에 상기 옷감 공급 업체 모듈 D의 추가를 알린다.

상기 소비자(101) 및 방문자(501)의 홈페이지에는 옷감 공급 업체 모듈 D의 추가 등록을 알리는 메시지 창(5601)이 제공되고 상기 소비자(101) 및 방문자(501)는 미리 보기(5603)를 통해 상기 옷감 공급 업체 모듈 D의 임대 여부를 결정한다.

상기와 같은 과정을 통해 추가된 모듈의 임대가 이루어 질 수 있다.

도 57은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 디렉토리 서비스에 새로운 디렉토리가 추가되는 경우를 나타낸 도면이다.

도 57을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)는 사업 모듈과 연관해서 복수의 모듈 디렉토리를 관리한다.

예를 들어, 상기 서비스 임대 서버(503)는 의류 제작과 연관된 복수의 디렉토리를 저장하고 있는 디렉토리(5701)에 모듈 제공자(205) 및 소비자(101)에 의해 제공된 의류 제작에 필요한 액세서리 모듈 디렉토리(5703)를 추가 등록할 수 있다.

도 58은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 사용자 홈페이지에 사용자 홈페이지와 연관된 디렉토리의 추가를 알리고 임대 서비스를 제공하는 화면 예시도이다.

도 58을 참조하면, 서비스 임대 서버(503)와 디렉토리에 새로운 디렉토리가 추가될 경우, 상기 서비스 임대 서버(503)는 상기 추가된 디렉토리와 연관된 소비자(101) 및 방문자(501)에게 상기 디렉토리의 추가를 알리고 모듈 임대 서비스를 제공할 수 있다.

예를 들어, 의류 제작 관련 디렉토리에 액세서리 모듈 디렉토리가 추가 등록될 경우, 서비스 임대 서버(503)는 상기 액세서리 모듈 디렉토리와 연관된 소비자(101) 및 방문자(501)의 홈페이지에 메시지 창(5801)을 통해서 상기 액세서리 모듈 디렉토리의 추가를 알린다.

도 59는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 추가된 디렉토리의 모듈을 디폴트로 임대할 경우의 화면 예시도이다.

도 59를 참조하면, 액세서리 모듈 디렉토리와 연관된 소비자(101) 및 방문자(501)는 메시지 창(5901, 도 59 참조)을 통해 액세서리 모듈 디렉토리의 추가를 확인하고 상기 액세서리 모듈 디렉토리의 액세서리 모듈 D(5901)를 디폴트로 임대할 수 있다.

상기 A Type(8401, 도 84 참조)의 미리 보기는 고객 관리 컨텐츠, 테이프 관리 컨텐츠, 비디오 예약 관리 컨텐츠, 테이프 반납 관리 컨텐츠의 예시 화면을 포함하고 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 전체 임대를 전할 경우, 전체 임대(8501)를 선택한 후에 임대(8503)를 클릭한다.

상기 신임 비디오 대여점은 전체 임대(8501)를 선택한 경우 컨텐츠와 연관된 모듈 및 데이터베이스를 디폴트로 임대하게 된다.

도 86은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 A Type 전체 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도이다.

도 86을 참조하면, 신임 비디오 대여점은 A Type 전체 임대를 선택하면 상기 A Type에 상응하는 임대 계약 조건을 입력하는 임대 등록 화면을 제공한다.

상기 임대 등록 화면은 신임 비디오 대여점이 선택한 A Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하여 디폴트로 선정된 모듈 및 데이터베이스를 보여주고 기타 임대제 필요한 사항을 입력하도록 되어 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 선택사항을 확인하고 임대 계약 조건을 입력한 후, 만달기(8601)를 클릭하여 상기 A Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하여 디폴트로 선정된 모듈 및 데이터베이스를 임대한다.

도 87은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 테이프 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도이다.

도 87을 참조하면, 신임 비디오 대여점은 A Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택 임대할 수 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 A Type의 테이프 관리 컨텐츠 및 상기 테이프 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택 임대하기 위해 상기 테이프 관리 컨텐츠의 상세 보기를 선택한다. 여기서, 상기 테이프 관리 컨텐츠는 비디오 대여점의 테이프를 관리할 수 있는 컨텐츠이다.

상기 상세 보기는 상기 테이프 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈과 복수의 데이터베이스를 선택하는 선택 버튼을 상기 신임 비디오 대여점에 제공한다.

여기서, 상기 상세 보기는 상기 모듈과 데이터베이스의 처리속도 및 가격 등을 제공하는 것이 바람직하다.

예를 들어, 상기 신임 비디오 대여점은 상기 테이프 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈 중 Module12(8701)를 선택하고 복수의 데이터베이스 중 데이터베이스21(8703)를 선택한 후, 임대(8705)를 클릭한다.

도 88은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 테이프 관리 컨텐츠 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도이다.

도 88을 참조하면, 신임 비디오 대여점은 테이프 관리 컨텐츠의 상세 보기를 통해 상기 테이프 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택한 후, 임대(8705, 도 87 참조)를 클릭하면 상기 선택에 상응하는 테이프 관리 컨텐츠 임대 등록 화면을 제공한다.

상기 임대 등록 화면은 신임 비디오 대여점이 선택한 테이프 관리 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 보여주고 기타 임대제 필요한 사항을 입력하도록 되어 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 선택사항을 확인하고 임대 계약 조건을 입력한 후, 만달기(8801)를 클릭하여 상기 테이프 관리 컨텐츠 및 상기 테이프 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대한다.

도 89은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 추가된 디렉토리의 모듈을 사용자의 선택에 의해 임대하는 경우를 나타낸 화면 예시도이다.

도 89을 참조하면, 액세서리 모듈 디렉토리와 연관된 소비자(101) 및 방문자(501)는 메시지 창(8901)을 통해 액세서리 모듈 디렉토리의 추가를 확인하고 미리 보기(8903)를 통해 상기 액세서리 모듈 디렉토리의 액세서리 모듈을 임대할 수 있다.

도 81은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 모듈을 임대하려는 신임 비디오 대여점 홈페이지 에디터와 소기화된 화면 예시도이다.

도 81을 참조하면, 신임 비디오 대여점은 홈페이지의 기본 양식을 제작한 후에 홈페이지 에디터를 통해서 비디오 대여점과 연관 있는 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 유료메뉴(8101)를 선택한다.

도 82는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색을 위한 제1 검색 화면 예시도이다.

도 82를 참조하면, 신임 비디오 대여점은 비디오 대여점과 연관 있는 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 유료메뉴(8101, 도 81 참조)를 선택하면 유료 컨텐츠를 검색할 수 있는 제1 검색 화면을 제공한다.

상기 신임 비디오 대여점은 상기 제1 검색 화면의 농업, 도매 및 소매업, 어업, 제조업, 건설업, 숙박업 등의 항목을 통해 원하는 컨텐츠를 검색할 수 있고, 또한 원하는 검색어를 입력하여 검색할 수 있다.

도 83은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색을 위한 제2 검색 화면 예시도이다.

도 83을 참조하면, 신임 비디오 대여점은 비디오 대여점과 연관 있는 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 유료메뉴(8101, 도 81 참조)를 선택하면 유료 컨텐츠를 검색할 수 있는 제2 검색 화면을 제공한다.

상기 신임 비디오 대여점은 상기 제2 검색 화면의 음식업, 통신업, 부동산업, 운수업, 금융업, 보험업, 서비스업 등의 항목을 통해 원하는 컨텐츠를 검색할 수 있고, 또한 원하는 검색어를 입력하여 검색할 수 있다.

도 84는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색장을 이용해 비디오 대여점을 검색한 결과 중 A Type을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도이다.

도 84를 참조하면, 신임 비디오 대여점은 비디오 대여점과 연관된 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 검색어로 비디오 대여점을 입력하여 검색 결과를 제공한다.

상기 비디오 대여점과 관련된 컨텐츠 및 모듈의 목록은 우리랑에서 관련 인증금과 컨텐츠 및 모듈을 타입별로 모아온 목록과 이미 우리랑에서 서비스 제공중인 비디오 대여점의 목록이다.

상기 신임 비디오 대여점은 상기 모듈을 타입별로 모아온 목록을 선택하여 타입에 있는 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대 및 컨텐츠 임대를 할 수 있다.

또한, 상기 신임 비디오 대여점은 우리랑에서 서비스 제공중인 비디오 대여점의 목록을 확인하여 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대를 할 수 있다. 여기서, 상기 신임 비디오 대여점은 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대 할 수도 있다.

예를 들어, 상기 신임 비디오 대여점은 우리랑에서 제공하는 A Type(8401)을 선택할 수 있다.

도 85는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 A Type 미리 보기를 나타낸 화면 예시도이다.

도 85를 참조하면, 신임 비디오 대여점은 A Type(8401, 도 84 참조)을 선택하면 상기 A Type(8401, 도 84 참조)의 미리 보기 화면을 제공한다.

예를 들어, 상기 신임 비디오 대여점은 테이프 관리 컨텐츠와 상기 테이프 관리 컨텐츠에 상응하는 Module12 및 데이터베이스21을 임대한다.

도 89는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 고객 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시도이다.

도 89를 참조하면, 신임 비디오 대여점은 A Type의 고객 관리 컨텐츠 및 상기 고객 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택 임대하기 위해 상기 고객 관리 컨텐츠의 상세 보기를 선택한다. 여기서, 상기 고객 관리 컨텐츠는 비디오 대여점의 고객을 관리할 수 있는 컨텐츠이다.

상기 상세 보기는 상기 고객 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈과 복수의 데이터베이스를 선택하는 선택 버튼을 상기 신임 비디오 대여점에 제공한다.

예를 들어, 상기 신임 비디오 대여점은 상기 고객 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈 중 Module15(8901)를 선택하고 복수의 데이터베이스 중 데이터베이스23(8903)를 선택한 후, 임대(8905)를 클릭한다.

도 70은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 고객 관리 컨텐츠 임대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시도이다.

도 70을 참조하면, 신임 비디오 대여점은 고객 관리 컨텐츠의 상세 보기를 통해 상기 고객 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택한 후, 임대(8905, 도 89 참조)를 클릭하면 상기 선택에 상응하는 고객 관리 컨텐츠 임대 등록 화면을 제공한다.

상기 임대 등록 화면은 신임 비디오 대여점이 선택한 고객 관리 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 보여주고 기타 임대제 필요한 사항을 입력하도록 되어 있다.

상기 신임 비디오 대여점은 선택사항을 확인하고 임대 계약 조건을 입력한 후, 만달기(7001)를 클릭하여 상기 고객 관리 컨텐츠 및 상기 고객 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대한다.

예를 들어, 상기 신임 비디오 대여점은 고객 관리 컨텐츠와 상기 고객 관리 컨텐츠에 상응하는 Module15 및 데이터베이스23을 임대한다.

도 71은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색장을 이용해 비디오 대여점을 검색한 결과 중 서비스 비디오 대여점을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시도이다.

도 71을 참조하면, 신임 비디오 대여점은 비디오 대여점과 연관된 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 검색어로 비디오 대여점을 입력하여 검색 결과를 제공한다.

상기 신임 비디오 대여점은 서비스 제공중인 목록을 선택하여 상기 서비스 제공중인 비디오 대여점의 홈페이지에 있는 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대 할 수 있다. 여기서, 상기 신임 비디오 대여점은 상기 서비스 제공중인 비디오 대여점의 홈페이지에 있는 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대 할 수도 있다.

예를 들어, 상기 신임 비디오 대여점은 서비스 비디오 대여점(7101)을 선택한다.

도 72는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서비스 비디오 대여점의 홈페이지를 나타낸 화면 예시도이다.

도 72를 참조하면, 서비스 비디오 대여점은 고객 관리 컨텐츠, 테이프 관리 컨텐츠, 비디오 예약 관리 컨텐츠, 테이프 반납 관리 컨텐츠를 사용하고 있다.

신임 비디오 대여점은 상기 서비스 비디오 대여점의 비디오 예약 관리 컨텐츠를 임대하기 위해서 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠의 상세 보기(7201)를 선택한다.

도 73은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서브 비디오 대역폭 총페이지의 비디오 예약 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시이다.

도 73을 참조하면, 신틸 비디오 대역폭은 서브 비디오 대역폭 총페이지의 비디오 예약 관리 컨텐츠 및 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택 일대하기 위해 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠의 상세 보기(7201, 7273 참조)를 선택한다. 여기서, 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠는 비디오 대역폭의 비디오 임대 예약을 관리할 수 있는 컨텐츠이다.

상기 신틸 비디오 대역폭은 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠의 컨텐츠 가격을 상기 서브 비디오 대역폭에게 지불하고 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스의 임대 가격을 우리들에게 지불한다.

상기 상세 보기는 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈과 복수의 데이터베이스를 선택하는 선택 버튼을 상기 신틸 비디오 대역폭에게 제공한다.

예를 들어, 상기 신틸 비디오 대역폭은 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈 중 Module18(7301)를 선택하고 복수의 데이터베이스 중 데이터베이스27(7303)을 선택한 후, 임대(7305)를 클릭한다.

도 74는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 서브 비디오 대역폭 총페이지의 비디오 예약 관리 컨텐츠 일대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시이다.

도 74를 참조하면, 신틸 비디오 대역폭은 비디오 예약 관리 컨텐츠의 상세 보기를 통해 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택한 후, 임대(7305, 7273 참조)를 클릭하면 상기 선택에 상응하는 비디오 예약 관리 컨텐츠 임대 등록 화면을 제공받는다.

상기 임대 등록 화면은 신틸 비디오 대역폭이 선택한 비디오 예약 관리 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 보여주고 기타 임대 필요한 사항을 입력하도록 되어 있다.

상기 신틸 비디오 대역폭은 선택사항을 확인하고 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기(7401)를 클릭하여 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠 및 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대한다.

예를 들어, 상기 신틸 비디오 대역폭은 비디오 예약 관리 컨텐츠와 상기 비디오 예약 관리 컨텐츠에 상응하는 Module 18 및 데이터베이스27을 임대한다.

도 75는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 대역폭을 검색한 결과 중 영상 비디오 대역폭을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시이다.

도 75를 참조하면, 신틸 비디오 대역폭은 비디오 대역폭과 연관된 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 검색어로 비디오 대역폭을 입력하여 검색 결과를 제공받는다.

상기 신틸 비디오 대역폭은 서비스 제공중인 목록을 선택하여 상기 서브 제공중인 비디오 대역폭의 총페이지에 있는 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대 할 수 있다. 여기서, 상기 신틸 비디오 대역폭은 상기 서브 제공중인 비디오 대역폭의 총페이지에 있는 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대 할 수도 있다

예를 들어, 상기 신틸 비디오 대역폭은 영상 비디오 대역폭(7501)을 선택한다.

도 76은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 영상 비디오 대역폭의 총페이지를 나타낸 화면 예시이다.

도 76을 참조하면, 영상 비디오 대역폭은 고강도 컨텐츠, 테이프 관리 컨텐츠, 비디오 예약 관리 컨텐츠, 테이프 반납 관리 컨텐츠를 사용하고 있다. 여기서, 상기 컨텐츠는 서브 비디오 대역폭 총페이지의 컨텐츠와 같은 컨텐츠일 수도 있고 아닐 수도 있다.

도 80을 참조하면, 고강도의 비디오 이야기는 총페이지의 기본 양식을 제작한 후에 총페이지 에디터를 통해서 비디오 대역폭과 연관 있는 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 유료액(8001)을 선택한다.

도 81은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 검색 서비스를 검색한 결과 중 G Type을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시이다.

도 81을 참조하면, 고강도의 비디오 이야기는 비디오 검색과 연관된 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 검색어로 비디오 검색 서비스를 입력하여 검색 결과를 제공받는다. 여기서, 상기 고강도의 비디오 이야기는 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 임대하여 비디오 관련 정보를 이용하고자 하는 방문자(801)의 총페이지이다.

상기 비디오 검색 서비스와 연관된 컨텐츠 및 모듈의 목록은 우리들에서 컨텐츠 및 모듈을 타임블로 모아온 목록과 이미 우리들에서 서비스 제공중인 비디오 검색 서비스 목록이 있다.

상기 고강도의 비디오 이야기는 상기 모듈을 타임블로 모아온 목록을 선택하여 타임에 있는 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대 및 선택 임대를 할 수 있다.

또한, 상기 고강도의 비디오 이야기는 우리들에서 서비스 제공중인 비디오 검색 서비스의 목록을 확인하여 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대를 할 수 있다. 여기서, 상기 고강도의 비디오 이야기는 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대 할 수도 있다.

예를 들어, 상기 고강도의 비디오 이야기는 우리들에서 제공하는 G Type(8101)을 선택할 수 있다.

도 82는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 G Type 미리 보기를 나타낸 화면 예시이다.

도 82를 참조하면, 고강도의 비디오 이야기는 G Type(8101, 801 참조)를 선택하면 상기 G Type(8101, 801 참조)의 미리 보기 화면을 제공받는다.

상기 G Type(8101, 801 참조)의 미리 보기는 인접 비디오 대역폭 검색 컨텐츠, 비디오 목록 검색 컨텐츠와 예시 화면을 포함하고 있다.

상기 고강도의 비디오 이야기는 전체 임대를 원할 경우, 전체 임대(8201)를 선택한 후에 임대(8203)를 클릭한다.

상기 고강도의 비디오 이야기는 전체 임대(8201)를 선택한 경우 컨텐츠와 연관된 모듈 및 데이터베이스를 디폴트로 임대하게 된다.

도 83은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 G Type 전체 임대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시이다.

도 83을 참조하면, 고강도의 비디오 이야기는 G Type 전체 임대를 선택하면 상기 G Type에 상응하는 임대 계약 조건을 입력하는 임대 등록 화면을 제공받는다.

상기 임대 등록 화면은 고강도의 비디오 이야기가 선택한 G Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하여 디폴트로 선정된 모듈 및 데이터베이스를 보여주고 기타 임대 필요한 사항을 입력하도록 되어 있다.

상기 고강도의 비디오 이야기는 선택사항을 확인하고 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기(8301)를 클릭 하여 상기 G Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하여 디폴트로 선정된 모듈 및 데이터베이스를 임대한다.

도 84는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 목록 검색 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시이다.

도 84를 참조하면, 고강도의 비디오 이야기는 G Type의 컨텐츠 및 상기 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택 임대 할 수 있다.

신틸 비디오 대역폭은 상기 영상 비디오 대역폭의 테이프 반납 관리 컨텐츠를 임대하기 위해서 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠의 상세 보기(7801)를 선택한다.

도 77은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 영상 비디오 대역폭 총페이지의 테이프 반납 관리 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시이다.

도 77을 참조하면, 신틸 비디오 대역폭은 영상 비디오 대역폭 총페이지의 테이프 반납 관리 컨텐츠 및 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택 일대하기 위해 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠의 상세 보기(7801, 7278 참조)를 선택한다. 여기서, 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠는 비디오 대역폭의 비디오 테이프를 관리할 수 있는 컨텐츠이다.

상기 신틸 비디오 대역폭은 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠의 컨텐츠 가격을 상기 영상 비디오 대역폭에게 지불하고 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스의 임대 가격을 우리들에게 지불한다.

상기 상세 보기는 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈과 복수의 데이터베이스를 선택하는 선택 버튼을 상기 신틸 비디오 대역폭에게 제공한다.

예를 들어, 상기 신틸 비디오 대역폭은 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈 중 Module17(7701)을 선택한 후, 임대(7703)를 클릭한다. 여기서, 상기 신틸 비디오 대역폭은 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에도 사용할 수 있는 데이터베이스 21 및 데이터베이스 23을 이미 테이프 관리 컨텐츠 및 고강도 컨텐츠를 임대할 때 임대했다.

도 78은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 영상 비디오 대역폭 총페이지의 테이프 반납 관리 컨텐츠 일대를 선택한 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시이다.

도 78을 참조하면, 신틸 비디오 대역폭은 테이프 반납 관리 컨텐츠의 상세 보기를 통해 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택한 후, 임대(7703, 7278 참조)를 클릭하면 상기 선택에 상응하는 테이프 반납 관리 컨텐츠 임대 등록 화면을 제공받는다.

상기 임대 등록 화면은 신틸 비디오 대역폭이 선택한 테이프 반납 관리 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 보여주고 기타 임대 필요한 사항을 입력하도록 되어 있다.

상기 신틸 비디오 대역폭은 선택사항을 확인하고 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기(7801)를 클릭하여 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠 및 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대한다.

예를 들어, 상기 신틸 비디오 대역폭은 테이프 반납 관리 컨텐츠와 상기 테이프 반납 관리 컨텐츠에 상응하는 Module 17을 임대한다.

도 79는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 신틸 비디오 대역폭 총페이지 에디터의 유료 컨텐츠를 임대한 결과를 나타낸 화면 예시이다.

도 79를 참조하면, 신틸 비디오 대역폭은 상술한 바와 같이 우리들에서 제공하는 A Type 중 고강도 관리 컨텐츠(7901), 우리들에서 제공하는 A Type 중 테이프 관리 컨텐츠(7903), 서브 비디오 대역폭의 비디오 예약 관리 컨텐츠(7905), 영상 비디오 대역폭의 테이프 반납 관리 컨텐츠(7907)를 임대한 후, 상기 컨텐츠들을 편집할 수 있다.

상술한 바와 같이 신틸 비디오 대역폭은 총페이지에서 온라인으로 비디오 대여 및 관리에 필요한 모든 업무를 처리할 수 있다.

도 80은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 컨텐츠 및 모듈을 임대하려는 고강도의 비디오 이야기 총페이지 에디터의 초기화면 화면 예시이다.

상기 고강도의 비디오 이야기는 G Type의 비디오 목록 검색 컨텐츠 및 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택 일대하기 위해 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠의 상세 보기를 선택한다. 여기서, 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠는 비디오를 보유하고 있는 인접 비디오 대역폭을 검색할 수 있는 컨텐츠이다.

상기 상세 보기는 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈과 복수의 데이터베이스를 선택하는 선택 버튼을 상기 고강도의 비디오 이야기에 제공한다.

여기서, 상기 상세 보기는 상기 모듈과 데이터베이스의 처리속도 및 가격 등을 제공하는 것이 바람직하다.

예를 들어, 상기 고강도의 비디오 이야기는 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠에 상응하는 복수의 모듈 중 Module31(8401)을 선택하고 복수의 데이터베이스 중 데이터베이스40(8403)을 선택한 후, 임대(8405)를 클릭한다.

도 85는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 비디오 목록 검색 컨텐츠 일대를 선택했을 경우, 임대 계약 조건 입력을 나타낸 화면 예시이다.

도 85를 참조하면, 고강도의 비디오 이야기는 비디오 목록 검색 컨텐츠의 상세 보기를 통해 비디오 목록 검색 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 선택한 후, 임대(8405, 8084 참조)를 클릭하면 상기 선택에 상응하는 비디오 목록 검색 컨텐츠 임대 등록 화면을 제공받는다.

상기 임대 등록 화면은 고강도의 비디오 이야기가 선택한 비디오 목록 검색 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스를 보여주고 기타 임대 필요한 사항을 입력하도록 되어 있다.

상기 고강도의 비디오 이야기는 선택사항을 확인하고 임대 계약 조건을 입력한 후, 만들기(8501)를 클릭하여 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠 및 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠에 상응하는 모듈 및 데이터베이스를 임대한다.

예를 들어, 상기 고강도의 비디오 이야기는 비디오 목록 검색 컨텐츠와 상기 비디오 목록 검색 컨텐츠에 상응하는 Module31 및 데이터베이스40을 임대한다.

도 86은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 유료 컨텐츠 검색창을 이용해 비디오 검색 서비스를 검색한 결과 중 김길동의 비디오 한국을 선택할 경우를 나타낸 화면 예시이다.

도 86을 참조하면, 고강도의 비디오 이야기는 비디오 검색과 연관된 컨텐츠 및 모듈을 임대하기 위해 검색어로 비디오 검색 서비스를 입력하여 검색 결과를 제공받는다.

상기 고강도의 비디오 이야기는 서비스 제공중인 목록을 선택하여 비디오 검색 서비스를 이용하는 방문자 총페이지에 있는 컨텐츠 및 모듈을 선택 임대 할 수 있다. 여기서, 상기 고강도의 비디오 이야기는 상기 비디오 검색 서비스를 이용하는 방문자 총페이지에 있는 컨텐츠 및 모듈을 전체 임대 할 수도 있다

예를 들어, 상기 고강도의 비디오 이야기는 김길동의 비디오 한국(8601)을 선택한다.

도 87은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 김길동의 비디오 한국의 총페이지를 나타낸 화면 예시이다.

도 87을 참조하면, 김길동의 비디오 한국은 인접 비디오 대역폭 검색 컨텐츠 및 비디오 목록 검색 컨텐츠를 사용하고 있다.

고강도의 비디오 이야기는 상기 김길동의 비디오 한국의 인접 비디오 대역폭 검색 컨텐츠를 임대하기 위해서 상기 인접 비디오 대역폭 검색 컨텐츠의 상세 보기(8701)를 선택한다.

도 88은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 인접 비디오 대역폭 검색 컨텐츠 상세 보기를 나타낸 화면 예시이다.

도 120을 참조하면, 글쓰기 화면 환경 설정 화면(12001)은 필터링 기능 사용 구분(11903), 사용 권한 설정 부분(11905), 사용 항목 설정 부분(11907), 배경색 설정(12003), 배경색 설정2(12005), 글씨색 설정1(12007), 글쓰기 화면 미리 보기 부분(12009) 등으로 구성될 수 있다.

상기 필터링 기능 사용 구분(11903), 사용 권한 설정 부분(11905), 사용 항목 설정 부분(11907)은 상기 도 32에 기술된 설명과 동일하다.

배경에 설정1(12003), 배경색 설정2(12005)를 이용하여 글쓰기 화면의 배경색을 조정할 수 있으며, 글씨에 설정1(12007)을 이용하여 글쓰기 화면에 나타날 글씨의 색상을 변경할 수 있다.

상기 조정된 배경색과 글씨색이 적용된 결과가 글쓰기 화면 미리 보기 부분(1212)에 나타날 수 있다.

도 121은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시물 리스ٹ 화면의 환경 설정을 할 수 있는 관리자 환경 설정 화면의 구성을 나타낸 도면이다.

도 121을 참조하면, 리스ٹ 화면 환경 설정 화면(12101)은 필터링 기능 사용 구분(12103), 사용 권한 설정 부분(12105), 사용 항목 설정 부분(12107), 바탕 화면에 설정(12103), 배경색 설정1(12105), 배경색 설정2(12107), 배경색 설정3(12109), 글씨색 설정1(12111), 글씨색 설정2(12113), 리스ٹ 화면 미리 보기 부분(12115) 등으로 구성될 수 있다.

상기 필터링 기능 사용 구분(11903), 사용 권한 설정 부분(11905), 사용 항목 설정 부분(11907)은 상기 도 32에 기술된 설명과 동일하다.

바탕 화면에 설정(12103)을 이용하여 리스ٹ 화면의 바탕 화면색을 설정할 수 있어, 배경색 설정1(12105), 배경색 설정2(12107), 배경색 설정3(12109)을 이용하여 리스ٹ 화면의 배경색을 조정할 수 있다. 그리고 글씨색 설정1(12105), 글씨색 설정2(12107)을 이용하여 리스ٹ 화면에 나타날 글씨의 색상을 변경할 수 있다.

상기 조정된 바탕 화면색, 배경에 및 글씨색이 적용된 결과가 리스ٹ 화면 미리 보기 부분(12115)에 나타날 수 있다.

도 122는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시물 유행을 설정할 수 있는 관리자 환경 설정 화면의 구성을 나타낸 도면이다.

도 122를 참조하면, 내용 화면 환경 설정 화면(12201)은 필터링 기능 사용 구분(11903), 사용 권한 설정 부분(11905), 사용 항목 설정 부분(11907), 게시물 타입 목록(11909) 등으로 구성될 수 있다.

도 123은 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시물 등록 완료를 알리는 화면의 구성을 나타낸 도면이다.

도 123을 참조하면, 사용자에 선택에 의해 게시물 등록이 완료되면, 게시물 등록 완료 화면(12301)에 등록 완료 메시지 지령(12303)이 나타날 수 있다.

도 124는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시물 임대 시의 편집 화면에서 선택한 게시물 이미지를 실제 게시물 프로그램 소스로 변환하는 프로그램 소스(*diaphoror.c*)를 나타낸 도면이다.

도 124에 나타난 변환 프로그램 소스는 하기의 도 125의 변환 과정을 따른 프로그램 소스로서, 기술의 이해를 돕기 위하여 소스의 일부를 기능적인 언어로 대체하여 표현한 것이다.

변환 프로그램 소스에서 ' ObjMyImage.chk = 1' 이면 변환할 이미지 태그가 있는 것이므로 해당 라인의 원본 소스를 실제 게시물에 사용하는 소스로 변환하여 저장한다.

' ObjMyImage.chk = 0' 이면 변환할 이미지 태그가 없는 것이므로 해당 라인의 원본 소스를 그대로 저장한다.

청구항 1.

통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버가 사용자에게 서비스를 임대하는 방법에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하는 단계;

상기 사용자로부터 서비스 임대 요청을 수신하는 단계;

상기 서비스 임대 요청에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 추출하는 단계;

상기 추출된 컨텐츠에 상응하는 컨텐츠 식별자 또는 상기 추출된 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 나타내는 서비스 임대 신청 화면을 구성하는 단계;

상기 서비스 임대 신청 화면을 상기 사용자에게 제공하는 단계;

상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택한 컨텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자로부터 수신하는 단계; 및

상기 컨텐츠 식별자에 상응하는 컨텐츠 또는 상기 모듈 식별자에 상응하는 모듈을 상기 사용자에게 제공하는 단계

를 포함하고,

상기 선택한 컨텐츠 또는 모듈은 상호 연동되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 2.

제1항에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하는 단계는

상기 컨텐츠 및 모듈을 상기 서비스 임대 서버에서 직접 구축하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 3.

제1항에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하는 단계는

컨텐츠 제공자가 구축한 컨텐츠 및 모듈 제공자가 구축한 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 등록하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 4.

제1항에 있어서,

이렇게 각 라인별 실제 게시물 소스가 생성되면, 게시물 파일을 저장한다.

상술한 게시물 서비스 임대 방법에 대한 모듈 소스 생성 과정은 하기의 도 125에서 상세히 설명하기로 한다.

도 125는 본 발명의 바람직한 일 실시예에 따른 게시물 임대 시의 편집 화면에서 선택한 게시물 이미지를 실제 게시물 프로그램 소스로 변환하는 과정을 나타낸 순서도이다.

도 125를 참조하면, 변환 프로그램은 게시물 이미지 편집 소스를 게시물 서비스 임대를 위한 실제 게시물 프로그램 소스로 변환한다. 여기서, 게시물 서비스 임대 시에 게시물 이미지 형태로 편집 및 환경 설정을 하여 게시물 이미지 편집 소스로 생성하는 이유는 사용자 장치 및 네트워크 부하를 줄이기 위한 것이다.

게시판 이미지 편집 소스에는 사용자가 설정한 편집 및 환경 설정이 저장되어 있으며, 사용자가 서비스 임대하고자 하는 게시물에 상응하는 이미지 파일명, 속성 구분자가 포함되어 있다.

게시판 이미지 편집 소스와 첫 라인부터 마지막 라인까지의 각 라인으로부터 이미지에 상응하는 태그를 추출한다. 상기 이미지 태그를 실제 페이지에 상응하는 프레임 태그로 변환하고 상기 게시물 이미지 태그에 포함된 각각의 속성값을 실제 페이지에 상응하는 속성값으로 변환(S12501)한다. 그리고 설정된 게시물 이미지에 상응하여 실제 게시물 소스명 및 디렉토리명을 판단(S12503)한다.

상술한 바와 같이 각각의 라인에 대하여 소스 변환이 완료되면, 전체 변환된 라인을 통합하여 상기 디렉토리를 게시물 서비스 임대 서버에 생성하고 상기 게시물 소스를 상기 게시물 소스명으로 상기 디렉토리에 생성(S12505)한다.

본 발명은 상기 실시예에 한정되지 않으며, 많은 변형이 본 발명의 사상 내에서 당 분야에서 통상의 지식을 가진 자에 의하여 가능함은 물론이다.

발명의 효과

본 발명에 의하면, 사용자의 서비스 임대 요청에 상응하는 컨텐츠 및 모듈을 추출하여 제공할 수 있는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공할 수 있다.

또한 본 발명에 의하면, 임대한 모듈간의 실시간 데이터 통신을 통해 새로운 서비스를 제공할 수 있는 모듈간의 실시간 데이터 통신을 제공하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공할 수 있다.

또한 본 발명에 의하면, 사용자별 업무 방식 및 요구에 맞는 컨텐츠 및 기능을 제공할 수 있는 복수의 컨텐츠 및 기능에 상응하는 복수의 모듈과 데이터베이스를 임대하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공할 수 있다.

또한 본 발명에 의하면, 모듈간의 연결을 통해서 사용자가 원하는 컨텐츠 및 기능을 임대한 모듈에 추가할 수 있는 복수의 컨텐츠 및 기능에 상응하는 복수의 모듈과 데이터베이스를 임대하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공할 수 있다.

또한 본 발명에 의하면, 복수의 연계되는 작업을 홈페이지에서 온라인으로 모두 처리할 수 있는 복수의 컨텐츠 및 기능에 상응하는 복수의 모듈과 데이터베이스를 임대하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공할 수 있다.

또한 본 발명에 의하면, 이미 등록된 복수의 모듈을 결합하여 진화된 형태의 모듈을 생성할 수 있는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공할 수 있다.

또한 본 발명에 의하면, 이미 등록된 적어도 하나의 모듈과 등록되지 않은 적어도 하나의 모듈을 결합하여 진화된 형태의 모듈을 생성할 수 있는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법 및 장치를 제공할 수 있다.

(57) 청구의 범위

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 9.

제1항에 있어서,

상기 서비스 임대 신청 화면을 통해 설정한 임대 요구 신호에 상응하는 임대 요금은 매칭 테이블 및 요금 산출 테이블에 의해 산출되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 10.

제1항에 있어서,

상기 임대 요구 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 서비스 식별자, 컨텐츠 식별자, 모듈 식별자, 데이터베이스 식별자 중 적어도 하나를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 11.

제1항에 있어서,

상기 임대 요구 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 임대 계약 조건을 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 12.

제1항에 있어서,

상기 임대 계약 조건은 임대 기간, 사용자 정보, 다운로드 주소 및 결제 방식을 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 13.

제1항에 있어서,

상기 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법은

상기 추출된 컨텐츠 및 모듈에 상응하는 데이터베이스를 추출하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 14.

제1항에 있어서,

상기 컨텐츠 및 모듈의 추출은 매칭 테이블을 이용하여 추출하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 15.

제13항에 있어서,

상기 데이터베이스의 추출은 매칭 테이블을 이용하여 추출하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 16.

제13항에 있어서,

서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법은

상기 추출된 컨텐츠 각각에 연결된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 연결하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 17.

제1항에 있어서,

상기 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법은

상기 사용자의 선택 및 디폴트 중 하나에 의해서 상기 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 홈페이지에 연결하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 18.

제1항에 있어서,

상기 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법은

상기 사용자의 선택 및 디폴트 중 하나에 의해서 상기 컨텐츠, 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 사용자의 다운로드 주소로 전송하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 19.

제1항에 있어서,

상기 사용자에게 제공된 컨텐츠 및 모듈은 복수의 다른 사용자의 모듈과 데이터 통신을 하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 20.

제1항에 있어서,

상기 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법은

상기 임대 계약 조건에 상응하는 예제를 생성하는 단계; 및

상기 임대 요구 신호에 상응하는 모듈에 상기 예제를 포함시키는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 21.

제20항에 있어서,

상기 예제는 상기 임대 요구 신호에 상응하는 임대기간이 만료되면 자동으로 파괴되어 상기 모듈을 작동 중지시키는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 22.

제1항에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 구축하는 단계는

신규 컨텐츠 및 모듈을 구축하거나 진화된 컨텐츠 및 모듈을 구축하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 23.

제22항에 있어서,

상기 진화된 컨텐츠 및 모듈을 구축하는 방법은

이미 등록된 복수의 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하는 단계;

상기 복수의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하는 단계; 및

상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계

를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 24.

제22항에 있어서,

상기 진화된 컨텐츠 및 모듈을 구축하는 방법은

이미 등록된 적어도 하나의 모듈에 상응하는 모듈 식별자와 적어도 하나의 미등록 모듈을 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하는 단계;

상기 적어도 하나의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈과 상기 적어도 하나의 미등록 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하는 단계; 및

상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계

를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 방법.

청구항 25.

서비스 임대 서버가 네트워크를 기반으로 사용자가 요청한 서비스에 상응하는 모듈을 임대하는 방법에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계;

상기 사용자로부터 서비스 임대 신청 화면 요청을 수신하는 단계;

상기 사용자에게 상기 서비스 임대 신청 화면 요청에 상응하는 서비스 임대 신청 화면을 전송하는 단계;

상기 사용자가 상기 서비스 임대 신청 화면에서 선택한 서비스 식별자를 수신하는 단계;

상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스로부터 상기 서비스 식별자에 상응하는 적어도 하나의 모듈을 추출하는 단계;

상기 추출한 모듈을 상기 사용자에게 전송하는 단계

를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 26.

제25항에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계는

상기 모듈을 상기 서비스 임대 서버에서 직접 구축하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 27.

제25항에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계는

모듈 제공자가 구축한 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 등록하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 28.

제25항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 구축된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 구축하는 단계; 및

상기 구축된 모듈 및 데이터베이스 각각에 식별자를 부여하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 29.

제25항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 식별자 중 기부에 상응하는 식별자를 이용하여 매칭 테이블을 생성하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 30.

제28항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 식별자를 이용하여 요금 산출 테이블을 생성하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 31.

제30항에 있어서,

상기 요금 산출 테이블은 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나와 임대 기간을 이용하여 생성되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 32.

제25항에 있어서,

상기 임대 등록 화면은 복수의 임대 서비스 목록과 상기 복수의 임대 서비스 목록의 서비스 각각에 상응하는 모듈 및 데이터베이스 목록을 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 33.

제25항에 있어서,

상기 임대 등록 화면을 통해 설정한 임대 요금 신호에 상응하는 임대 요금은 매칭 테이블 및 요금 산출 테이블에 의해 산출되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 34.

제25항에 있어서,

상기 임대 요금 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 서비스 식별자, 모듈 식별자, 데이터베이스 식별자 중 적어도 하나를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 35.

제25항에 있어서,

상기 임대 요금 신호는 상기 사용자의 선택에 상응하는 임대 계약 조건을 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 36.

제35항에 있어서,

상기 임대 계약 조건은 임대 기간, 사용자 정보, 다운로드 주소 및 결제 방식을 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 37.

제25항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 추출된 모듈에 상응하는 데이터베이스를 추출하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 38.

제25항에 있어서,

상기 모듈의 추출은 매칭 테이블을 이용하여 추출하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 39.

제37항에 있어서,

상기 데이터베이스의 추출은 매칭 테이블을 이용하여 추출하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 40.

제37항에 있어서,

서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 추출된 모듈에 상응하는 상기 추출한 데이터베이스를 연결하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 41.

제25항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 사용자의 선택 및 디폴트 중 하나에 의해서 상기 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 홈페이지에 연결하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 42.

제25항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 사용자의 선택 및 디폴트 중 하나에 의해서 상기 모듈 및 데이터베이스 중 적어도 하나를 상기 사용자의 다운로드 주소로 전송하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 43.

제25항에 있어서,

상기 사용자에게 제공된 모듈은 복수의 다른 사용자의 모듈과 데이터 통신을 하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 44.

제25항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 임대 방법은

상기 임대 계약 조건에 상응하는 헤더를 생성하는 단계; 및

상기 임대 요금 신호에 상응하는 모듈에 상기 헤더를 포함하는 단계

를 더 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 45.

제44항에 있어서,

상기 헤더는 상기 임대 요금 신호에 상응하는 임대기간이 만료되면 자동으로 파괴되어 상기 모듈을 작동 금지시키는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 46.

제25항에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계는

신규 모듈을 구축하거나 진화된 모듈을 구축하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 47.

제46항에 있어서,

상기 진화된 모듈을 구축하는 방법은

이미 등록된 복수의 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하는 단계;

상기 복수의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하는 단계; 및

상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계

를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 48.

제48항에 있어서,

상기 진화된 모듈을 구축하는 방법은

이미 등록된 적어도 하나의 모듈에 상응하는 모듈 식별자와 적어도 하나의 미등록 모듈을 포함하는 모듈 결합 요청을 수신하는 단계;

상기 적어도 하나의 모듈 식별자 각각에 상응하는 모듈과 상기 적어도 하나의 미등록 모듈을 결합하여 진화 모듈을 생성하는 단계; 및

상기 진화 모듈을 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계

를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 49.

통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버에서 서비스를 제공하는 방법에 있어서,

모듈 제공자로부터 서비스 등록 요청을 수신하는 단계- 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함- ;

상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하는 단계;

상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 모듈 제공자에게 제공하는 단계;

상기 모듈 제공자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 컨텐츠 또는 모듈을 상기 모듈 제공자로부터 수신하는 단계; 및

상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계

를 포함하되,

상기 저장된 컨텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 50.

제49항에 있어서,

상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계는

상기 컨텐츠에 상응하는 컨텐츠 식별자 또는 상기 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 부여하는 단계; 및

상기 컨텐츠 식별자 또는 상기 모듈 식별자를 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 51.

제49항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 등록 방법은

상기 모듈 제공자로부터 서비스 관련 기능 추가 요청을 수신하는 단계;

상기 서비스 관련 기능 추가 요청에 상응하여 서비스 관련 기능 추가 화면을 상기 모듈 제공자에게 제공하는 단계;

상기 모듈 제공자가 상기 서비스 관련 기능 추가 화면을 이용하여 입력한 기능명을 수신하는 단계;

상기 기능명에 상응하는 기능 식별자를 부여하는 단계; 및

상기 서비스에 상응하는 상기 기능 식별자, 기능명을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 52.

제49항에 있어서,

상기 모듈 제공자는

상기 컨텐츠 또는 모듈 제공에 상응하는 금액을 제공받는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 53.

제49항에 있어서,

상기 모듈 제공자가 등록한 컨텐츠 또는 모듈은 부모 모듈이며,

상기 사용자가 임대하는 모듈은 상기 부모 모듈에 대한 자식 모듈인 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 54.

제53항에 있어서,

상기 자식 모듈의 기능 및 설정은 상기 부모 모듈의 기능 및 설정에 종속되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 55.

통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버가 컨텐츠 또는 모듈을 등록하는 방법에 있어서,

서비스 임대 서버 관리자로부터 서비스 등록 요청을 수신하는 단계- 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함- ;

상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하는 단계;

상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 서비스 임대 서버 관리자에게 제공하는 단계;

상기 서비스 임대 서버 관리자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버 관리자로부터 수신하는 단계; 및

상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계

를 포함하되,

상기 저장된 컨텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 56.

제55항에 있어서,

상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계는

상기 컨텐츠에 상응하는 컨텐츠 식별자 또는 상기 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 부여하는 단계; 및

상기 컨텐츠 식별자 또는 상기 모듈 식별자를 상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스에 저장하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 57.

제55항에 있어서,

상기 서비스 관련 모듈 등록 방법은

상기 서비스 임대 서버 관리자로부터 서비스 관련 기능 추가 요청을 수신하는 단계;

상기 서비스 관련 기능 추가 요청에 상응하여 서비스 관련 기능 추가 화면을 상기 서비스 임대 서버 관리자에게 제공하는 단계;

상기 서비스 임대 서버 관리자가 상기 서비스 관련 기능 추가 화면을 이용하여 입력한 기능명을 수신하는 단계;

상기 기능명에 상응하는 기능 식별자를 부여하는 단계; 및

상기 서비스에 상응하는 상기 기능 식별자, 기능명을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계

를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 58.

제55항에 있어서,

상기 서비스 임대 서버 관리자가 등록한 컨텐츠 또는 모듈은 부모 모듈이며,

상기 사용자가 임대하는 모듈은 상기 부모 모듈에 대한 자식 모듈인 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 59.

제58항에 있어서,

상기 자식 모듈의 기능 및 설정은 상기 부모 모듈의 기능 및 설정에 종속되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 방법.

청구항 60.

통신 네트워크를 기반으로 하여 서비스 임대 서버가 사용자에게 서비스를 제공할 수 있도록 컨텐츠 또는 모듈을 제공하는 방법에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하는 단계;

상기 사용자로부터 서비스 임대 요청을 수신하는 단계;

상기 서비스 임대 요청에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 추출하는 단계;

상기 추출된 컨텐츠에 상응하는 컨텐츠 식별자 또는 상기 추출된 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 나타내는 서비스 임대 신청 화면을 구성하는 단계;

상기 서비스 임대 신청 화면을 상기 사용자에게 제공하는 단계;

상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택한 컨텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자로부터 수신하는 단계;

상기 컨텐츠 식별자에 상응하는 컨텐츠 또는 상기 모듈 식별자에 상응하는 모듈에 연결되는 링크를 미리 설정된 규칙에 상응하는 웹페이지 또는 상기 사용자가 지칭하는 웹페이지에 삽입하는 단계

를 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 61.

제60항에 있어서,

상기 링크로 연결된 상기 컨텐츠 또는 모듈은 미리 지칭된 임대 기간에 한하여 제공되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 62.

제61항에 있어서,

상기 링크는 상기 컨텐츠 또는 모듈의 임대 기간을 포함하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 63.

제61항에 있어서,

상기 임대 기간은 상기 서비스 서버에 결합된 데이터베이스에 저장되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 방법.

청구항 64.

서비스 임대 서버가 네트워크를 기반으로 사용자가 요청한 서비스에 상응하는 컨텐츠 및 모듈을 임대하는 장치에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 구축하는 수단;

상기 사용자로부터 서비스 임대 신청 화면 요청을 수신하는 수단;

상기 사용자에게 상기 서비스 임대 신청 화면 요청에 상응하는 서비스 임대 신청 화면을 전송하는 수단;

상기 사용자가 상기 서비스 임대 신청 화면에서 선택한 서비스 식별자를 수신하는 수단;

상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스로부터 상기 서비스 식별자에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 및 모듈을 추출하는 수단;

상기 서비스 제공을 위해 상기 추출한 컨텐츠 및 모듈을 결합하는 수단; 및

상기 결합된 컨텐츠 및 모듈을 상기 사용자에게 전송하는 수단

을 구비하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 장치.

청구항 65.

서비스 임대 서버가 네트워크를 기반으로 사용자가 요청한 서비스에 상응하는 모듈을 임대하는 장치에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 수단;

상기 사용자로부터 서비스 임대 신청 화면 요청을 수신하는 수단;

상기 사용자에게 상기 서비스 임대 신청 화면 요청에 상응하는 서비스 임대 신청 화면을 전송하는 수단;

상기 사용자가 상기 서비스 임대 신청 화면에서 선택한 서비스 식별자를 수신하는 수단;

상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스로부터 상기 서비스 식별자에 상응하는 적어도 하나의 모듈을 추출하는 수단;

상기 추출한 모듈을 상기 사용자에게 전송하는 수단

을 구비하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 장치.

청구항 66.

통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버에서 서비스를 제공하는 장치에 있어서,

모듈 제공자로부터 서비스 등록 요청을 수신하는 수단- 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함-;

상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하는 수단;

상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 모듈 제공자에게 제공하는 수단;

상기 모듈 제공자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 컨텐츠 또는 모듈을 상기 모듈 제공자로부터 수신하는 수단; 및

상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 수단

을 구비하되,

상기 저장된 컨텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 장치.

청구항 67.

통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버가 컨텐츠 또는 모듈을 등록하는 장치에 있어서,

서비스 임대 서버 관리자로부터 서비스 등록 요청을 수신하는 수단- 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함-;

상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하는 수단;

상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 서비스 임대 서버 관리자에게 제공하는 수단;

상기 서비스 임대 서버 관리자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버 관리자로부터 수신하는 수단; 및

상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 수단

을 구비하되,

상기 저장된 컨텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 장치.

청구항 68.

통신 네트워크를 기반으로 하여 서비스 임대 서버가 사용자에게 서비스를 임차할 수 있도록 컨텐츠 또는 모듈을 제공하는 장치에 있어서,

상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 구축하는 수단;

상기 사용자로부터 서비스 임대 요청을 수신하는 수단;

상기 서비스 임대 요청에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 추출하는 수단;

상기 추출된 컨텐츠에 상응하는 컨텐츠 식별자 또는 상기 추출된 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 나타내는 서비스 임대 신청 화면을 구성하는 수단;

상기 서비스 임대 신청 화면을 상기 사용자에게 제공하는 수단;

상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택한 컨텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자로부터 수신하는 수단;

상기 컨텐츠 식별자에 상응하는 컨텐츠 또는 상기 모듈 식별자에 상응하는 모듈에 연결되는 링크를 미리 설정된 규칙에 상응하는 웹페이지 또는 상기 사용자가 지칭하는 웹페이지에 삽입하는 수단

을 구비하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 시스템.

청구항 69.

네트워크를 기반으로 사용자가 요청한 서비스에 상응하는 컨텐츠 및 모듈을 임대하는 시스템에 있어서,

프로그램이 저장되어 있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해,

상기 서비스에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 구축하는 단계;

상기 사용자로부터 서비스 임대 신청 화면 요청을 수신하는 단계;

상기 사용자에게 상기 서비스 임대 신청 화면 요청에 상응하는 서비스 임대 신청 화면을 전송하는 단계;

상기 사용자가 상기 서비스 임대 신청 화면에서 선택한 서비스 식별자를 수신하는 단계;

상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스로부터 상기 서비스 식별자에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 및 모듈을 추출하는 단계;

상기 서비스 제공을 위해 상기 추출한 컨텐츠 및 모듈을 결합하는 단계; 및

상기 결합된 컨텐츠 및 모듈을 상기 사용자에게 전송하는 단계

를 실행하는 것

을 특징으로 하는 서비스 관련 컨텐츠 및 모듈 임대 시스템.

청구항 70.

네트워크를 기반으로 사용자가 요청한 서비스에 상응하는 모듈을 임대하는 시스템에 있어서,

프로그램이 저장되어 있는 메모리;

상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하되,

상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해,

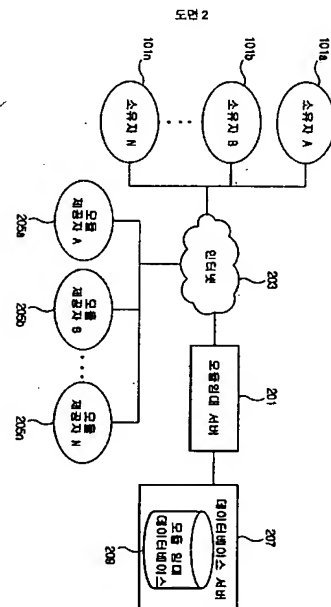
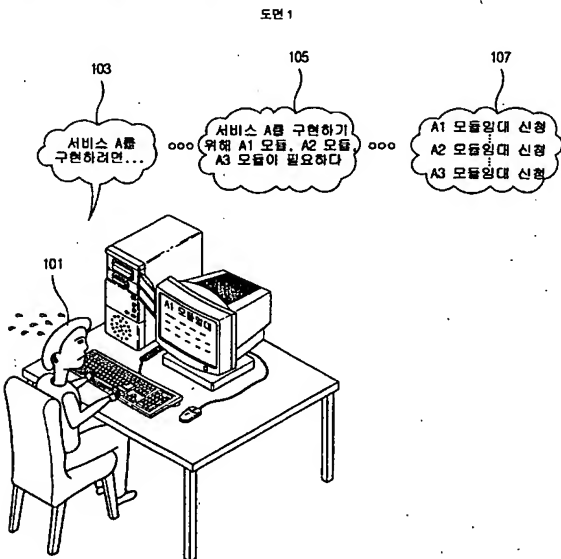
상기 서비스에 상응하는 모듈을 구축하는 단계;

상기 사용자로부터 서비스 임대 신청 화면 요청을 수신하는 단계;

상기 사용자에게 상기 서비스 임대 신청 화면 요청에 상응하는 서비스 임대 신청 화면을 전송하는 단계;
상기 사용자가 상기 서비스 임대 신청 화면에서 선택한 서비스 식별자를 수신하는 단계;
상기 서비스 임대 서버와 결합된 데이터베이스로부터 상기 서비스 식별자에 상응하는 적어도 하나의 모듈을 추출하는 단계;
상기 추출한 모듈을 상기 사용자에게 전송하는 단계
를 실행하는 것
을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 시스템.
청구항 71.
통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버에서 서비스를 중개하는 시스템에 있어서,
프로그램이 저장되어 있는 메모리;
상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서
를 포함하고,
상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해,
모듈 제공자로부터 서비스 등록 요청을 수신하는 단계, 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함-;
상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하는 단계;
상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 모듈 제공자에게 제공하는 단계;
상기 모듈 제공자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 컨텐츠 또는 모듈을 상기 모듈 제공자로부터 수신하는 단계; 및
상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계
를 포함하고,
상기 저장된 컨텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 것
을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 시스템.
청구항 72.
통신 네트워크를 기반으로 서비스 임대 서버가 컨텐츠 또는 모듈을 등록하는 시스템에 있어서,
프로그램이 저장되어 있는 메모리;
상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서

를 포함하고,
상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해,
서비스 임대 서버 관리자로부터 서비스 등록 요청을 수신하는 단계, 여기서, 상기 서비스 등록 요청은 적어도 하나의 서비스를 포함함-;
상기 서비스 등록 요청에 상응하는 적어도 하나의 기능을 추출하는 단계;
상기 적어도 하나의 기능을 나타내는 서비스 등록 신청 화면을 구성하여 상기 서비스 임대 서버 관리자에게 제공하는 단계;
상기 서비스 임대 서버 관리자가 상기 서비스 등록 신청 화면을 이용하여 선택한 기능에 상응하는 기능 식별자와 상기 기능에 상응하여 등록하고자 하는 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버 관리자로부터 수신하는 단계; 및
상기 컨텐츠 또는 모듈을 상기 서비스 임대 서버에 저장하는 단계
를 포함하고,
상기 저장된 컨텐츠 또는 모듈은 상기 서비스 임대 서버를 통해 사용자에게 제공되는 것
을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 등록 시스템.
청구항 73.
통신 네트워크를 기반으로 하여 서비스 임대 서버가 사용자에게 서비스를 영위할 수 있도록 컨텐츠 또는 모듈을 제공하는 시스템에 있어서,
프로그램이 저장되어 있는 메모리;
상기 메모리에 결합되어 상기 프로그램을 실행하는 프로세서
를 포함하고,
상기 프로세서는 상기 프로그램에 의해,
상기 서비스에 상응하는 적어도 하나의 컨텐츠 또는 적어도 하나의 모듈을 추출하는 단계;
상기 사용자로부터 서비스 임대 요청을 수신하는 단계;
상기 서비스 임대 요청에 상응하는 컨텐츠 또는 모듈을 추출하는 단계;
상기 추출된 컨텐츠에 상응하는 컨텐츠 식별자 또는 상기 추출된 모듈에 상응하는 모듈 식별자를 나타내는 서비스 임대 신청 화면을 구성하는 단계;
상기 서비스 임대 신청 화면을 상기 사용자에게 제공하는 단계;
상기 서비스 임대 신청 화면을 이용하여 선택한 컨텐츠 식별자 또는 모듈 식별자를 상기 사용자로부터 수신하는 단계;
상기 컨텐츠 식별자에 상응하는 컨텐츠 또는 상기 모듈 식별자에 상응하는 모듈에 연결되는 링크를 미리 설정된 규칙에; 상응하는 웹페이지 또는 상기 사용자가 지정하는 웹페이지에 삽입하는 단계

를 실행하는 것
을 특징으로 하는 서비스 관련 모듈 임대 시스템.
도면



도면 3

301

모듈 임대 신청 화면

<모듈 선택> 303 305

● 모듈 :

<임대조건>

· 임대위치: ☒ 소유자장치 ☐ 서버 311

· 임대기간: 년 ----- (가격:30,000원) 307

· 임대료결제: ☒ 신용카드결제 ☐ 은행입금 315

-신용카드번호: 317

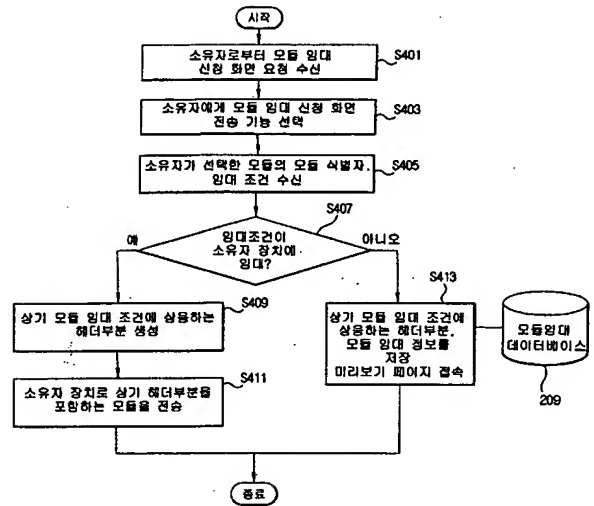
-비밀번호: 319

-유효기간: 년 월 ~ 321

309

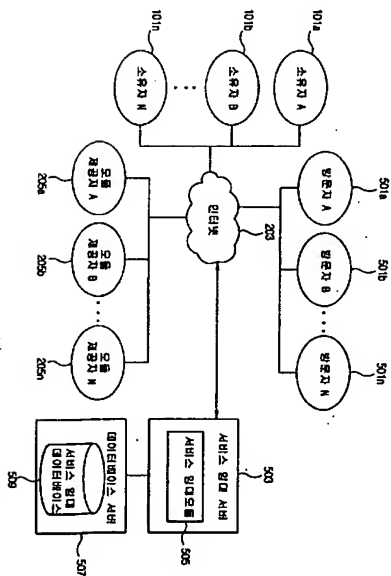
- 77 -

도면 4



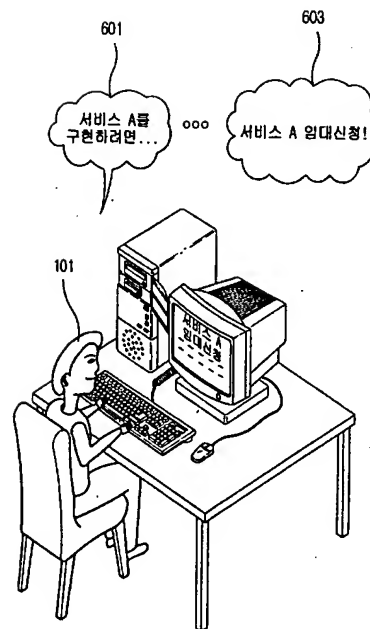
- 78 -

도면 5



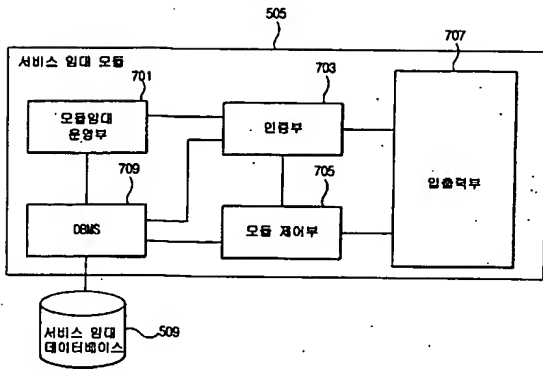
- 79 -

도면 6

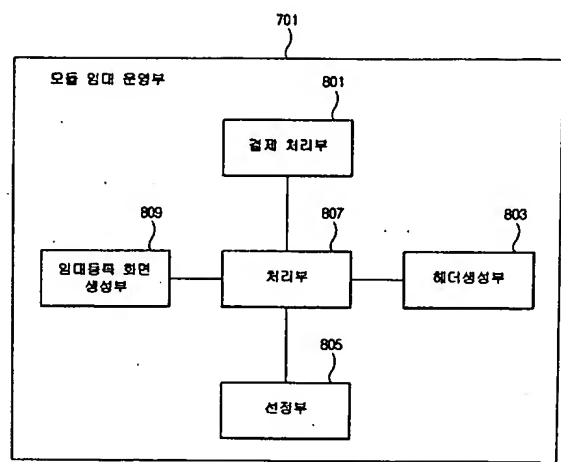


- 80 -

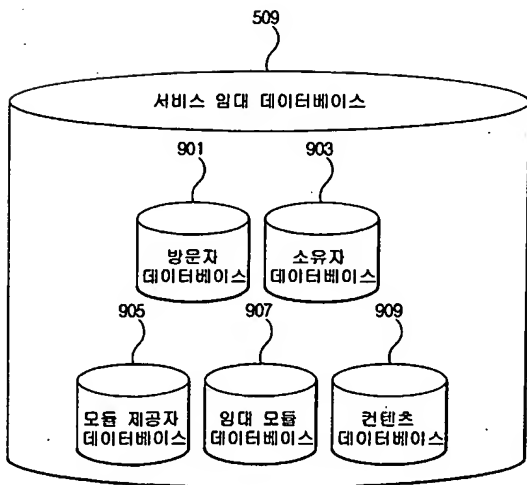
도면 7



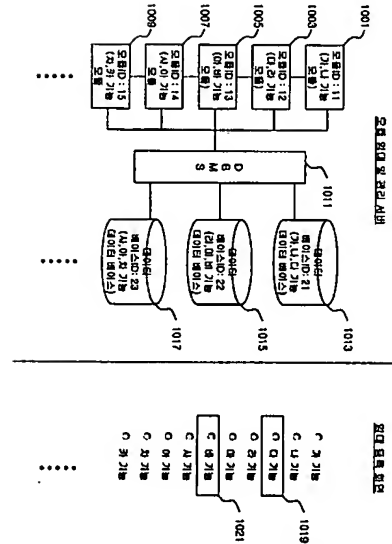
도면 8



도면 9



도면 10



도면 11

회원 테이블

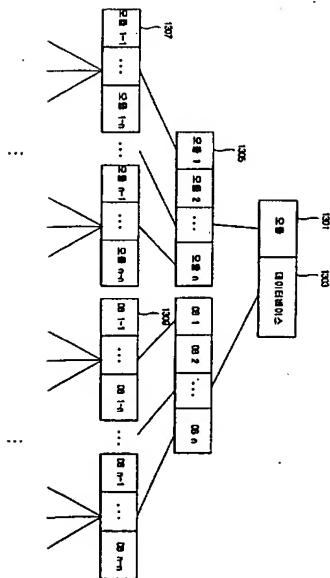
기능	모듈 ID	데이터베이스 ID
가 기능	11	21
나 기능	11	21
다 기능	12	21
라 기능	12	22
마 기능	13	22
바 기능	13	22
사 기능	14	23
...		
가, 다 기능	11, 12	21
가, 라 기능	11, 12	21, 22
...		
다, 라 기능	12	21, 22
다, 마 기능	12, 13	21, 22
...		
다, 사 기능	13, 14	21, 23
...		
마, 바 기능	13	22
마, 사 기능	13, 14	22, 23
마, 바 기능	13, 14	22, 23
마, 자 기능	13, 15	22, 23

도면 12

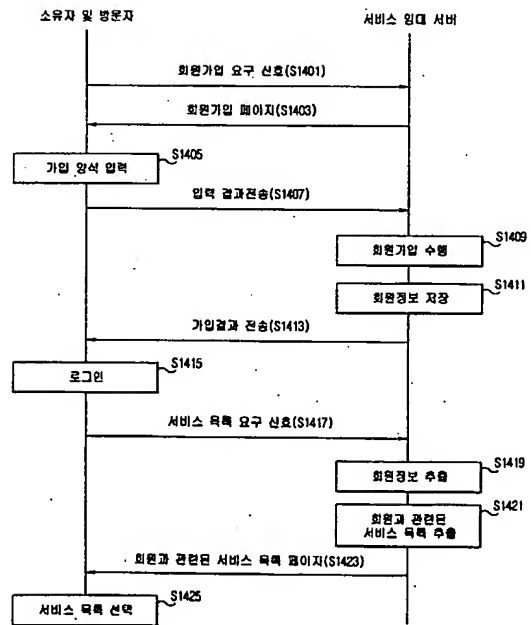
회원 테이블

기능	모듈	데이터베이스	유형
가1 기능	가, 나 기능 구현	모듈 11 데이터베이스 21 가격 A원	기능요구+A+B원
가2 기능	가1 기능에 다기능 추가	모듈 12 가격 B원	기능요구+C원
가3 기능	가2 기능에 라 기능 추가	모듈 11 데이터베이스 22 가격 D원	기능요구+D원
가4 기능	가, 라 기능 구현	모듈 11 데이터베이스 21 가격 B+D원	기능요구+A+B+D+D+D원
가5 기능	가4 기능에 나 기능 추가		기능요구+D원

도면 13



도면 14



도면 15

회원등록

아이디 * ID 중복확인

비밀번호 비밀번호 확인

이름

주민등록번호 -

생년월일 년 월 일 ☐ 양력 ☐ 음력

전화번호 - -

이동전화 - -

E-MAIL

우편번호 - * 우편번호 검색

주소

직업 1503

서비스 관심분야 1507

1505

1501

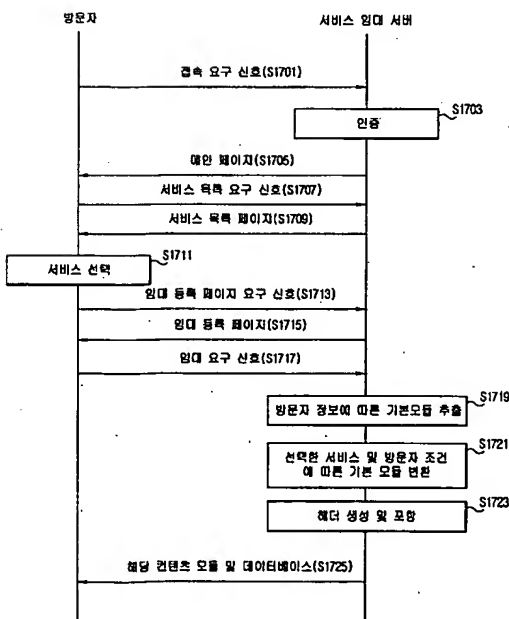
가입 취소

도면 16

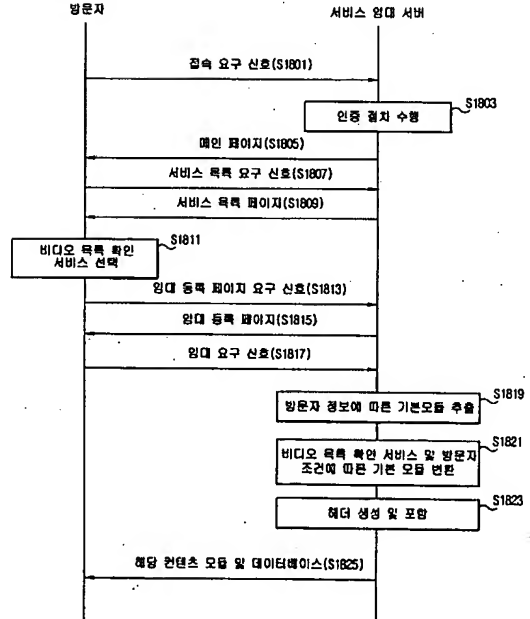
영화 & 비디오 서비스

- 극장별 상영 영화목록 확인 서비스 ~ 1601
- 영화 상영 중인 상영관 검색 서비스
- 영화 예매 서비스 ~ 1603
- 비디오 대여점 관리 서비스
 - 고객 관리 서비스
 - 비디오 테이프 관리 서비스
 - 테이프 반납 관리 서비스
 - ...
- 1605
- 연결 비디오 대여점 검색 서비스
- 비디오 목록 확인 서비스 ~ 1607
- 비디오 대여 예약 서비스
- ...

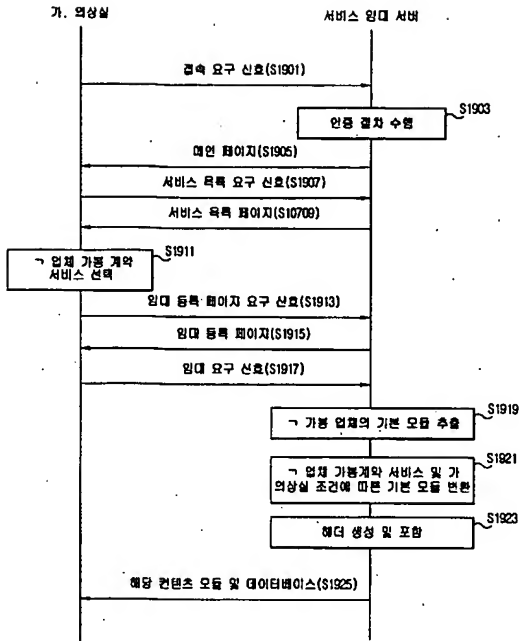
도면 17



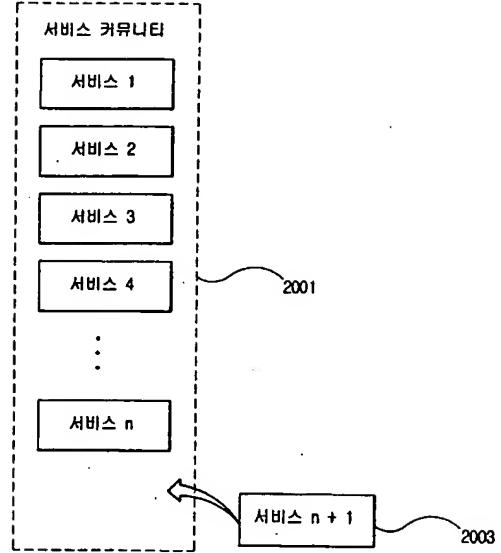
도면 18



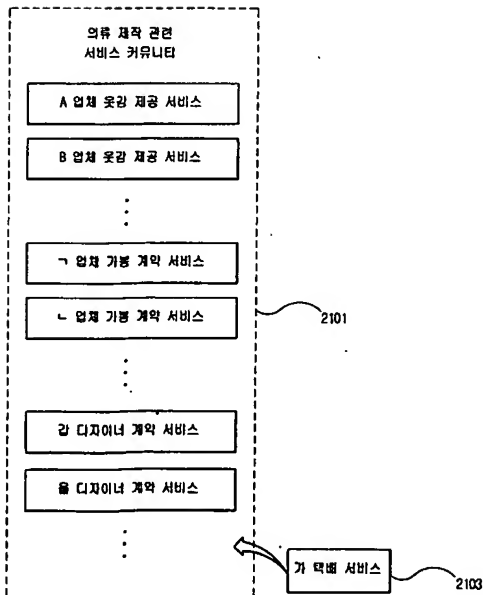
도면 19



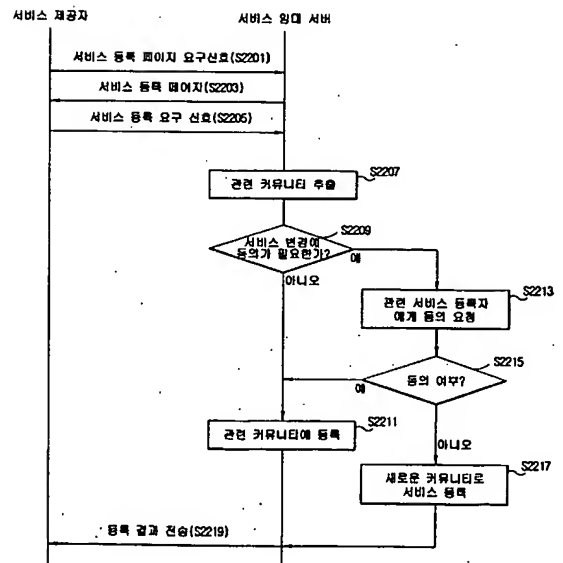
도면 20



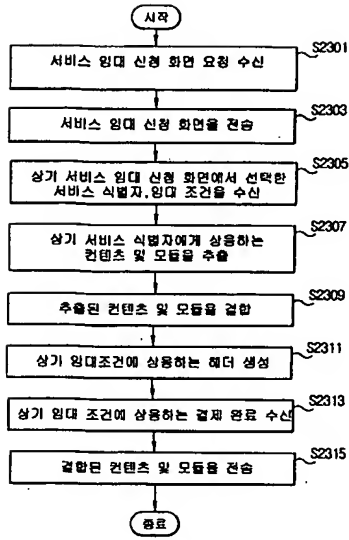
도면 21



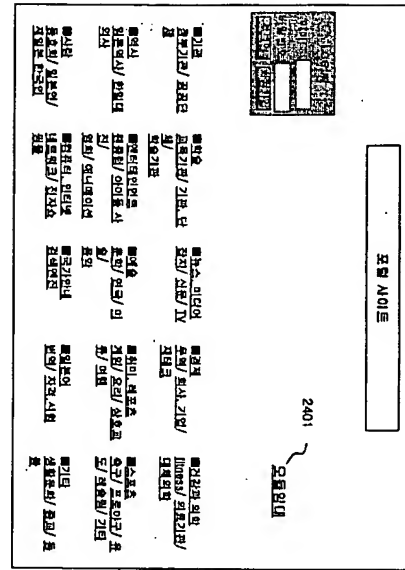
도면 22



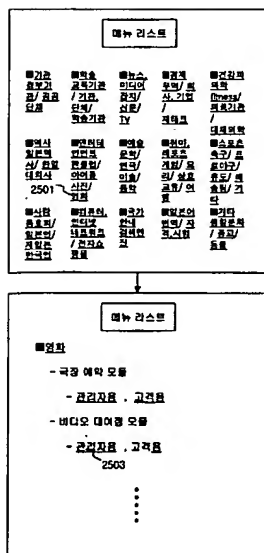
도면 23



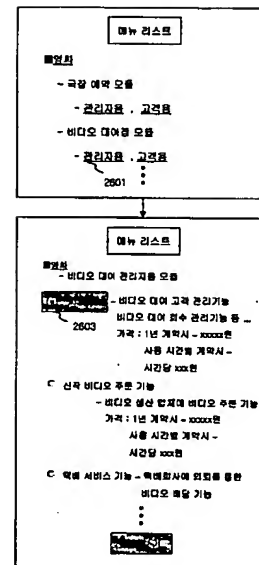
도면 24



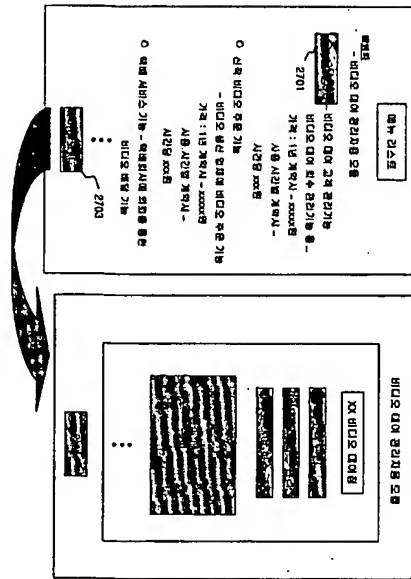
도면 25



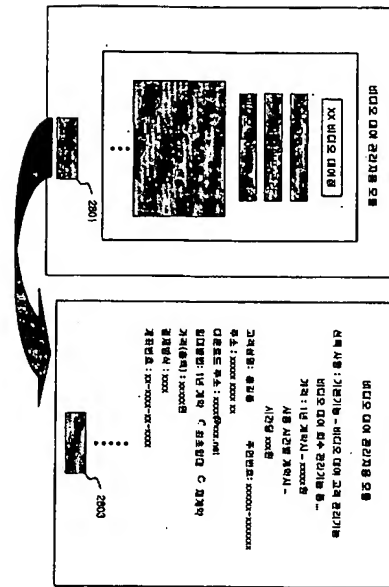
도면 26



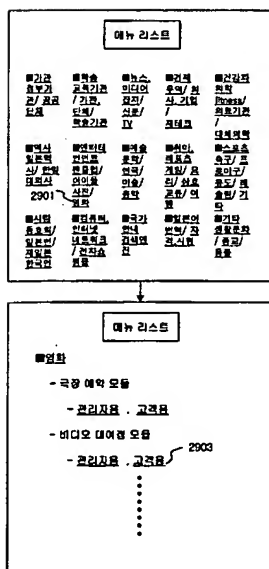
도면 27



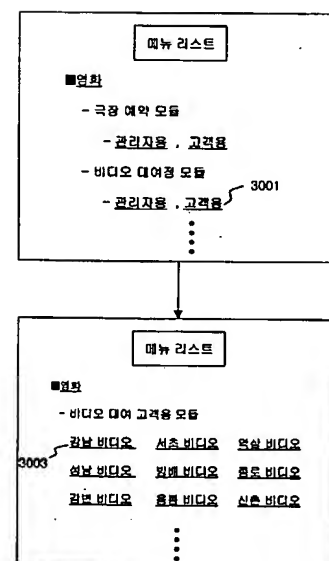
도면 28



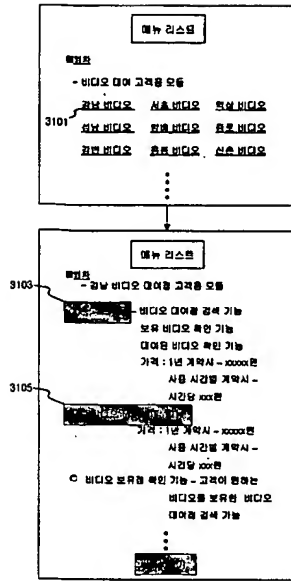
도면 29



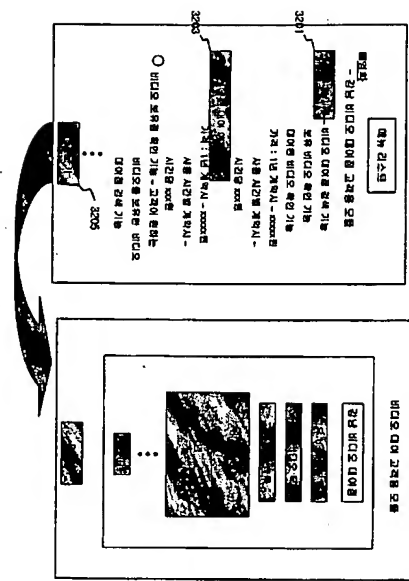
도면 30



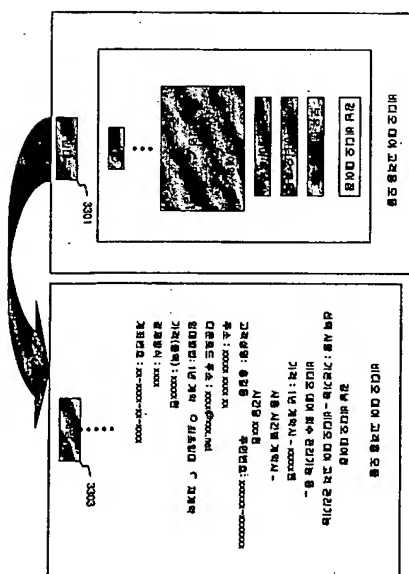
도면 31



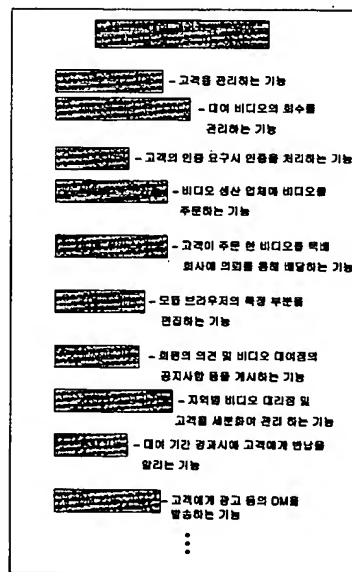
도면 32



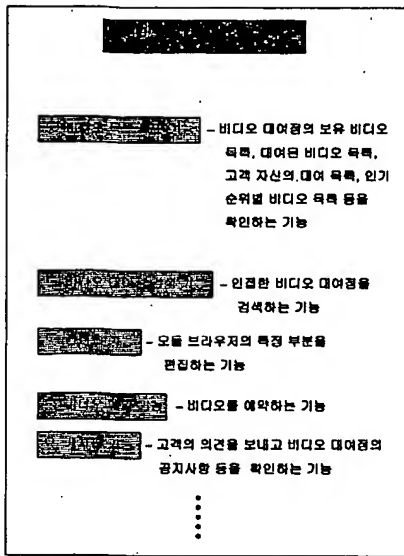
도면 33



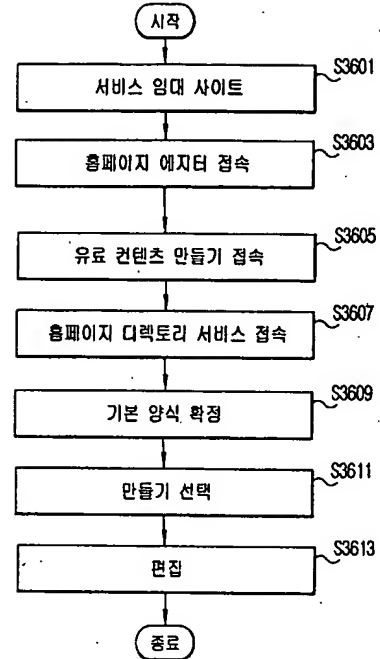
도면 34



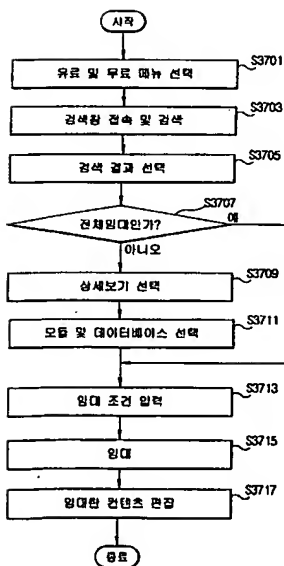
도면 35



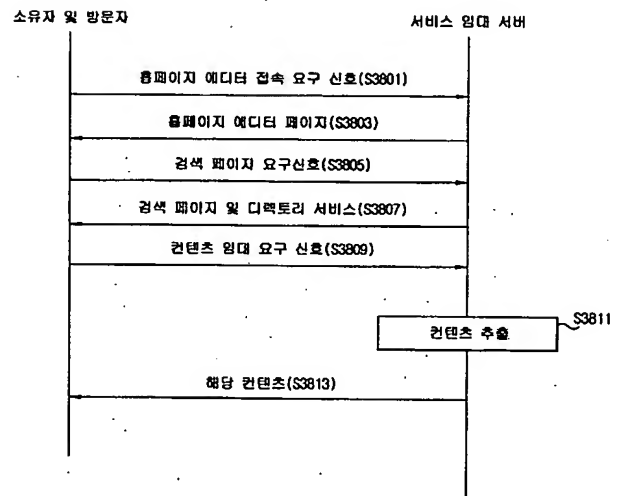
도면 36



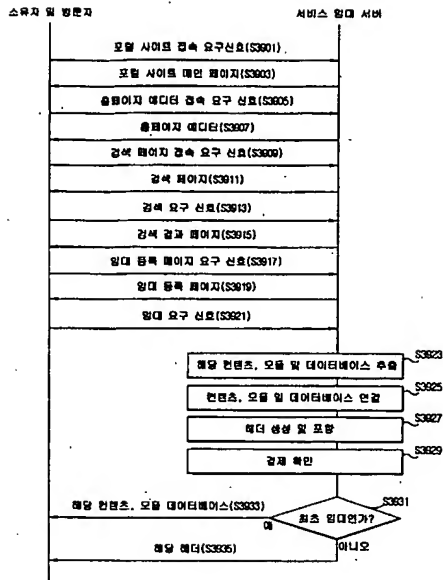
도면 37



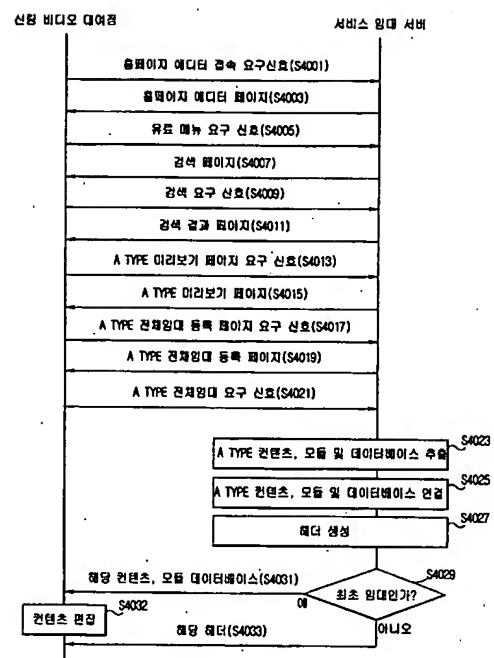
도면 38



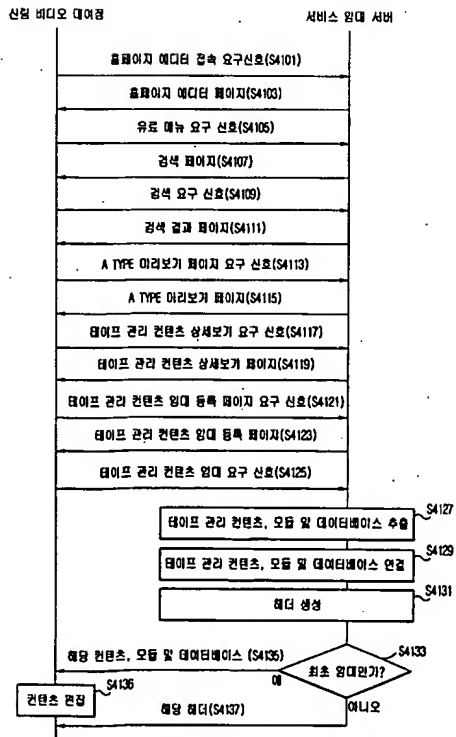
도면 39



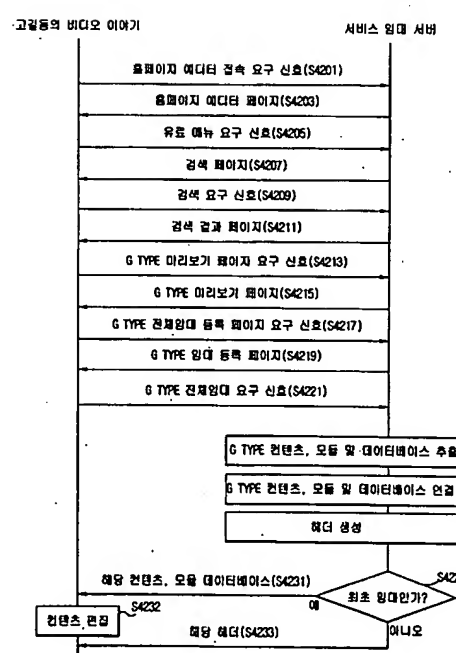
도면 40



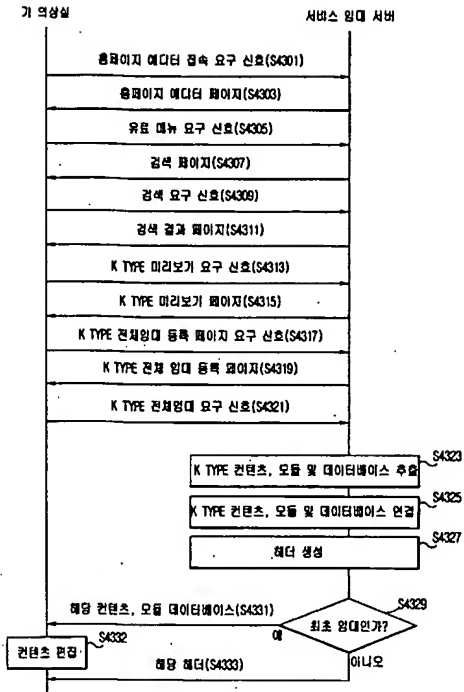
도면 41



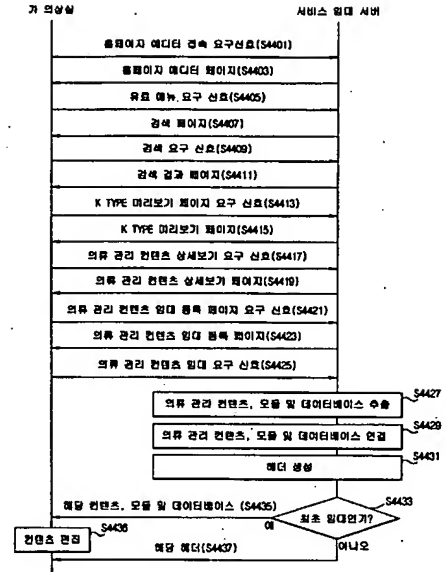
도면 42



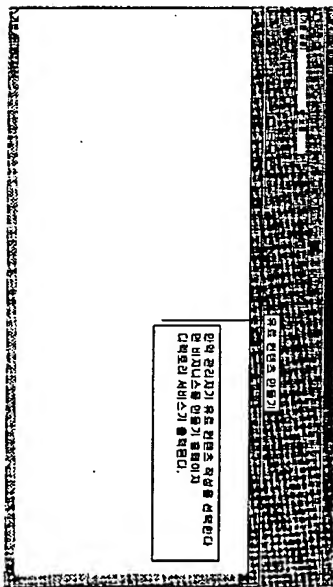
도면 43



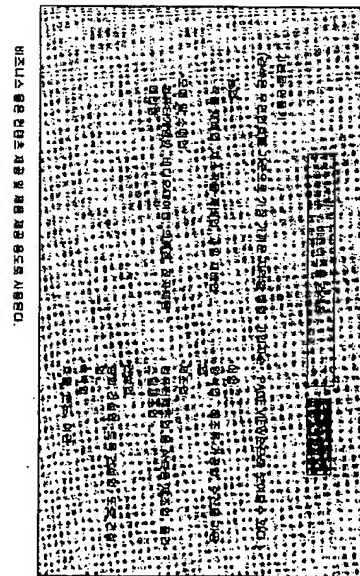
도면 44



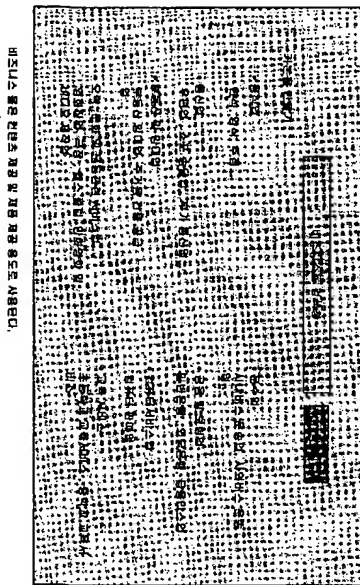
도면 45



도면 46



도면 47



도면 48

간절 50개가 검색되었습니다.

1 영화마을 비디오 대여점 (주최 : 10, 후원수 : 20)

2 ...

3 ...

4 ...

5 ...

6 ...

7 ...

8 ...

9 ...

10 ...

<< 1, 2, 3, 4, 5 >>

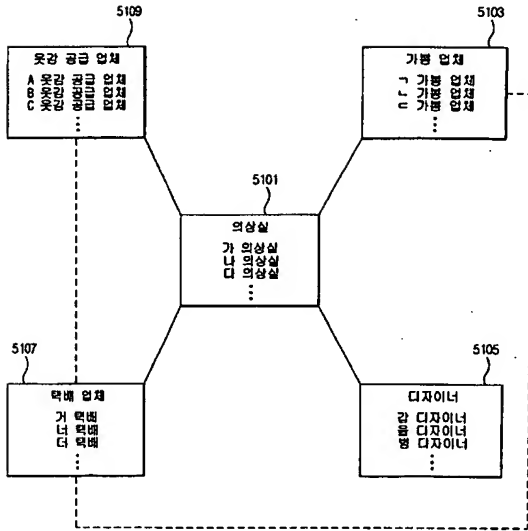
도면 48

4903
 4901

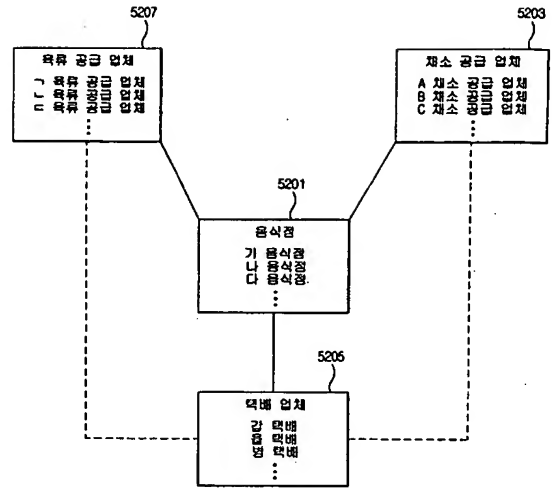
도면 50

[illegible]

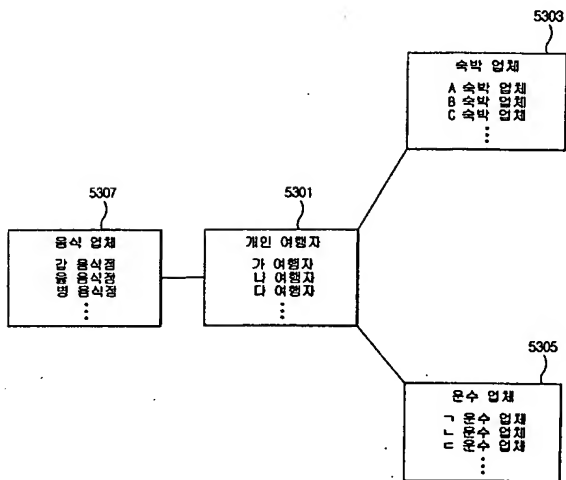
도면 51



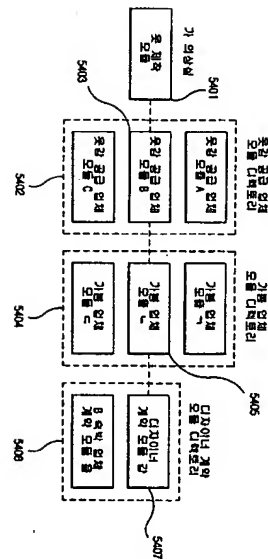
도면 52



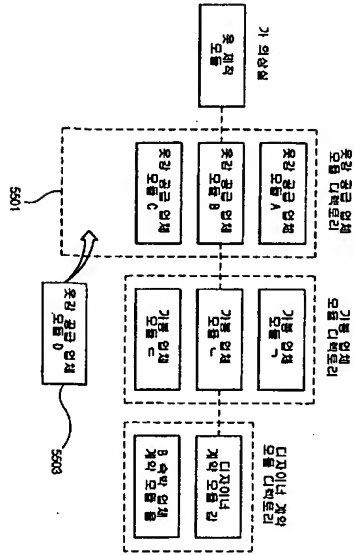
도면 53



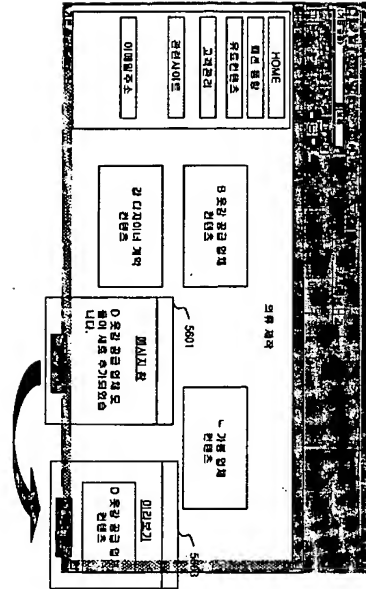
도면 54



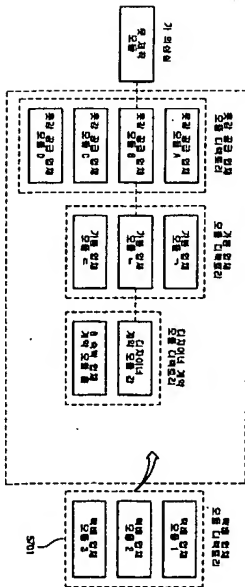
도면 55



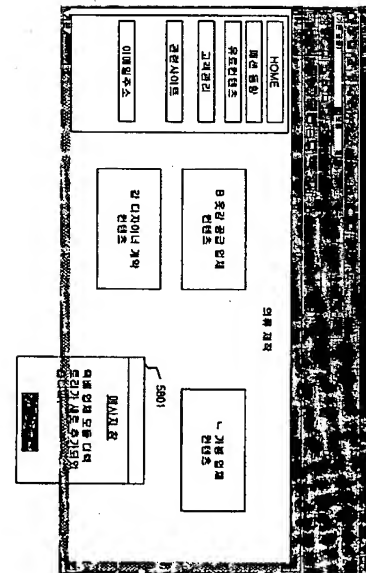
도면 56



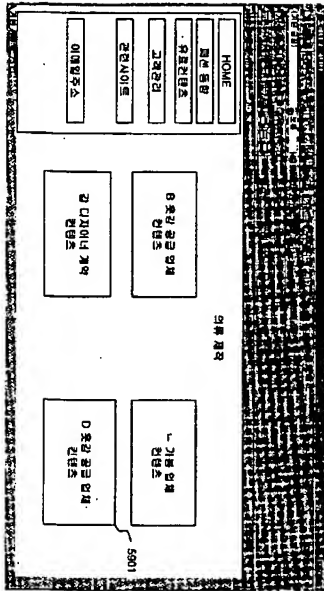
도면 57



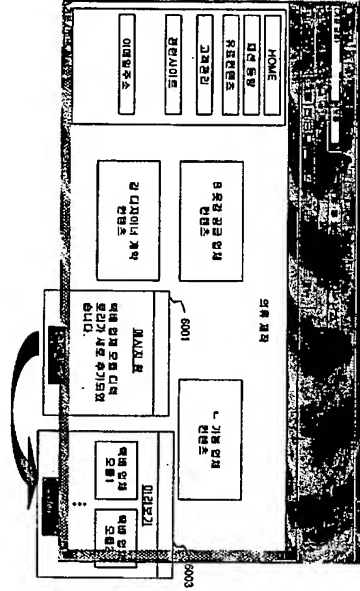
도면 58



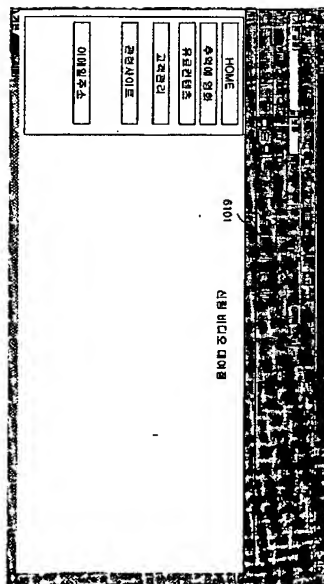
도면 59



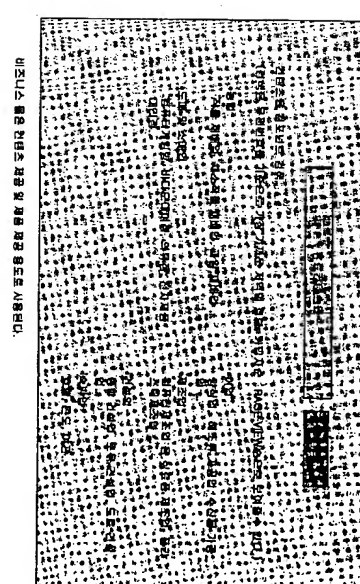
도면 60



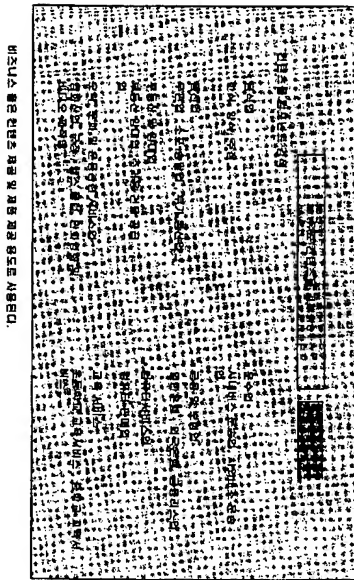
도면 61



도면 62

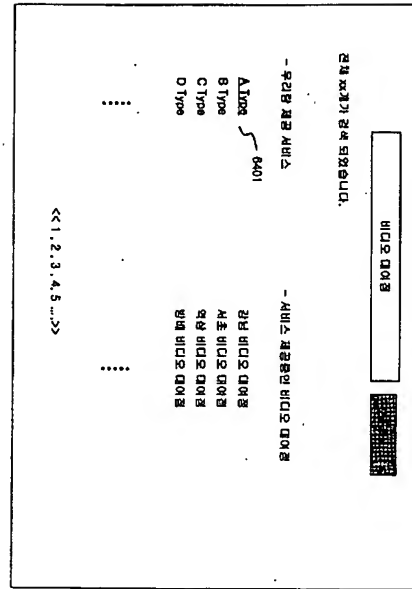


도면 63

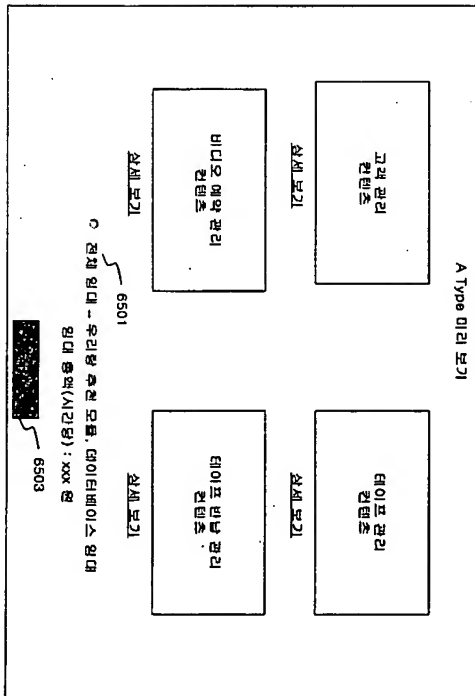


비디오 프레임의 각 픽셀 및 프레임의 크기도 식별된다.

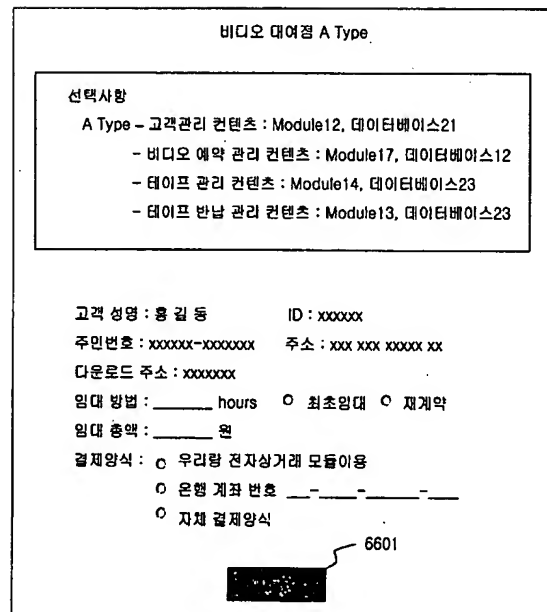
도면 64



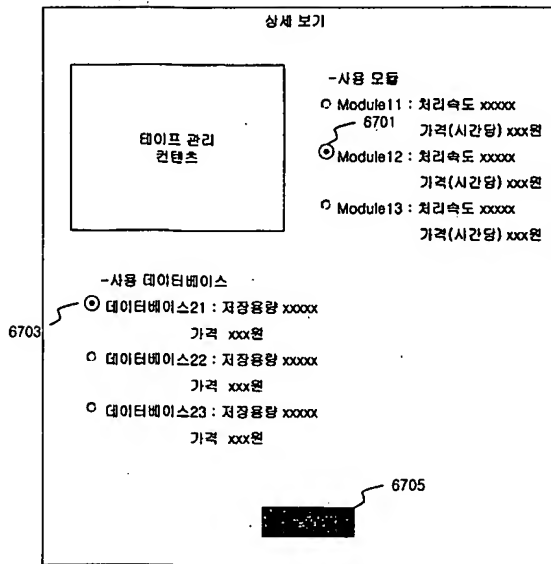
도면 65



도면 66

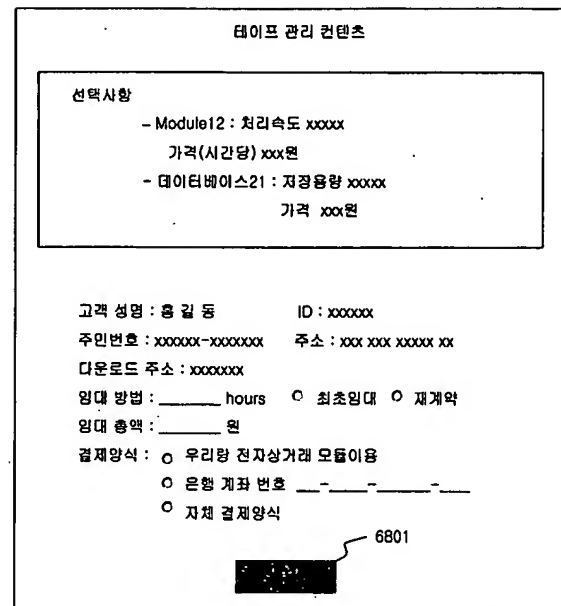


도면 67



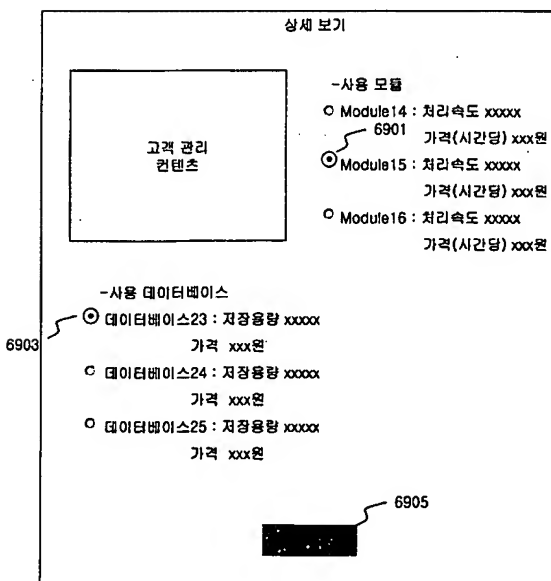
- 141 -

도면 68



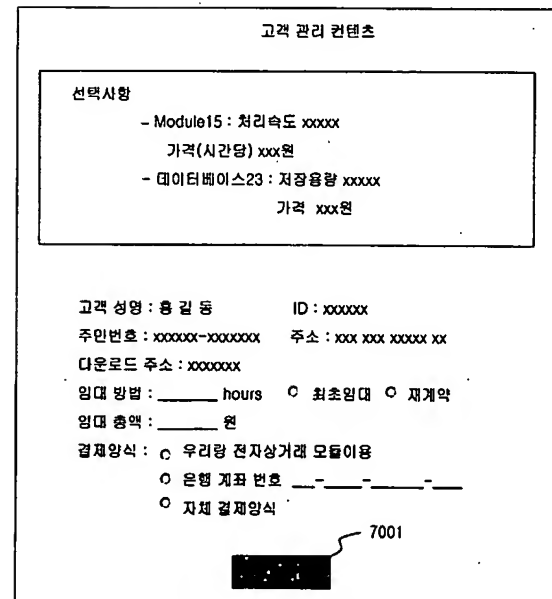
- 142 -

도면 69



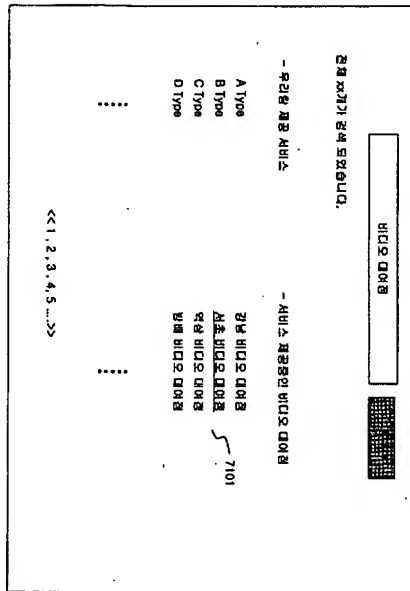
- 143 -

도면 70



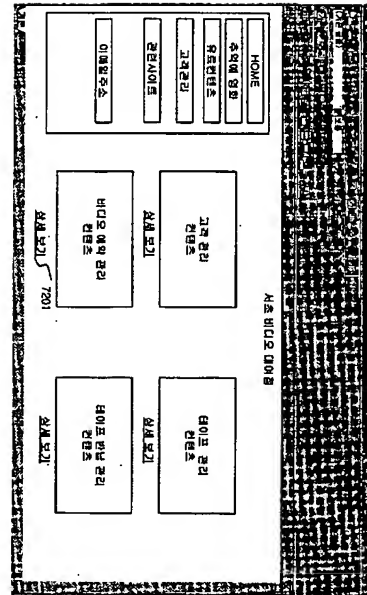
- 144 -

도면 71



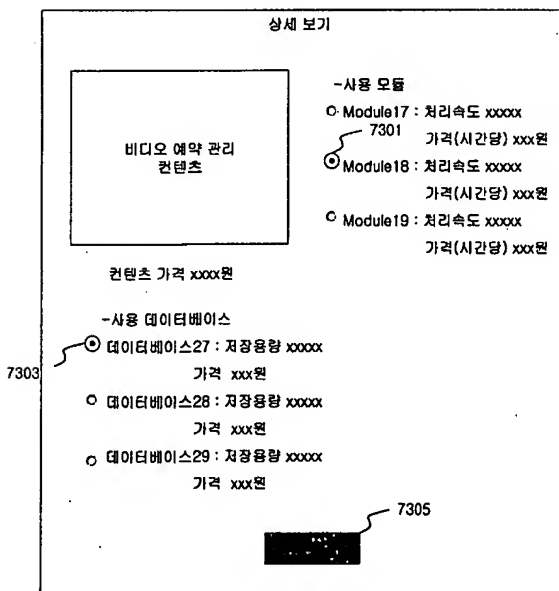
- 145 -

도면 72



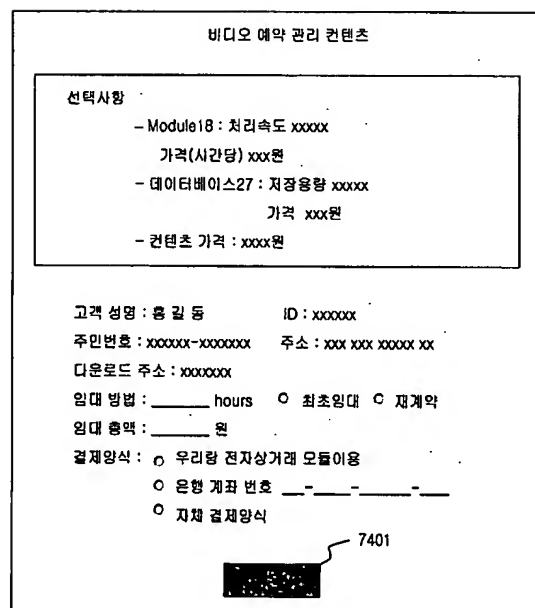
- 146 -

도면 73



- 147 -

도면 74



- 148 -

도면 75

검색 xx(%) 검색되었습니다.

비디오 대여

- 우리랑 관련된 서비스

A Type
B Type
C Type
D Type

- 서비스 제공을 위한 비디오 대여

검색 비디오 대여
서로 비디오 대여
모든 비디오 대여
방출 비디오 대여

7501

<< 1, 2, 3, 4, 5 >>

- 149 -

도면 76

회원 비디오 대여

HOME
회원 정보
회원 정보
회원 정보
회원 정보
회원 정보

고객 관리
회원 관리
회원 관리
회원 관리
회원 관리

비디오 대여 관리
비디오 대여 관리
비디오 대여 관리
비디오 대여 관리
비디오 대여 관리

7501

- 150 -

도면 77

상세 보기

데이터 반납 관리
컨텐츠

-사용 모듈

○ Module16 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원
7701

○ Module17 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원

○ Module19 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원

컨텐츠 가격 xxx원

-사용 데이터베이스

○ 데이터베이스21 : 저장용량 xxxxx
가격 xxx원

○ 데이터베이스22 : 저장용량 xxxxx
가격 xxx원

○ 데이터베이스23 : 저장용량 xxxxx
가격 xxx원

7703

- 151 -

도면 78

데이터 반납 관리 컨텐츠

선택사항

- Module17 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원

- 컨텐츠 가격 : xxx원

고객 성명 : 홍길동 ID : xxxxxx
주민번호 : xxxxx-xxxxxx 주소 : xxx xxx xxxxx xx
다운로드 주소 : xxxxxxx

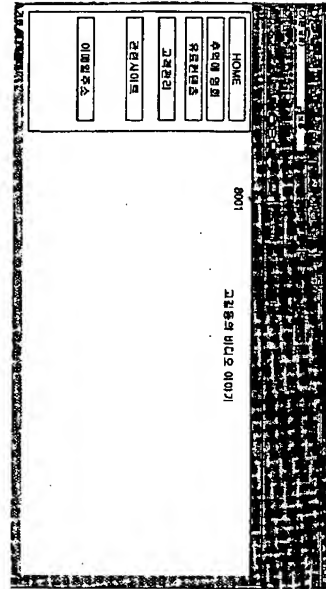
임대 방법 : _____ hours ○ 최초임대 ○ 재계약
임대 금액 : _____ 원

결제방식 : ○ 우리랑 전자상거래 모듈이용
○ 은행 계좌 번호 _____
○ 자체 결제방식

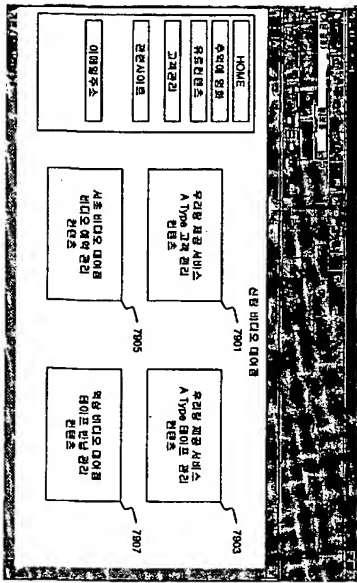
7801

- 152 -

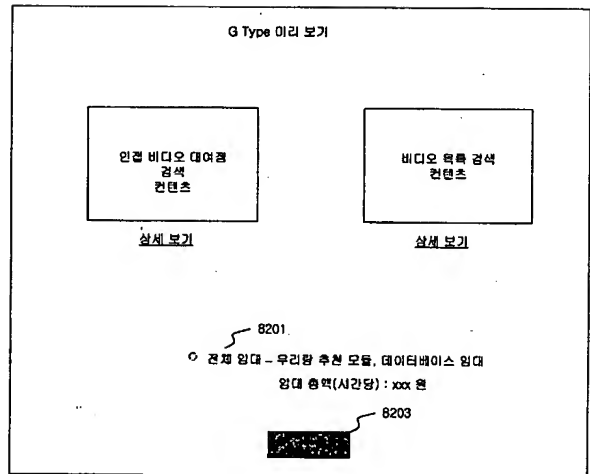
도면 80



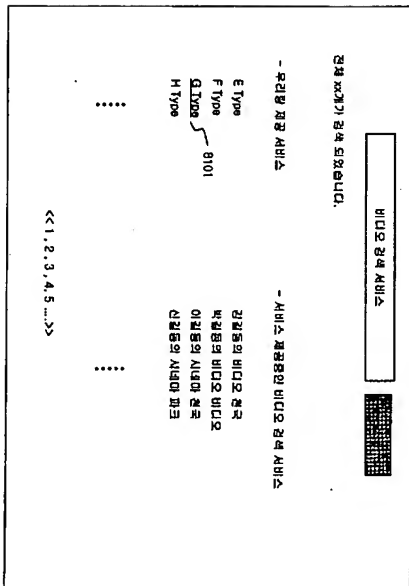
도면 79



도면 82



도면 81



도면 83

비디오 대여점 G Type

선택사항

A Type - 인접 비디오 대여점 검색 컨텐츠
: Module30, 데이터베이스40

- 비디오 목록 검색 컨텐츠
: Module31, 데이터베이스41

고객 성명 : 고 길 동 ID : xxxxxx
주민번호 : xxxxxx-xxxxxx 주소 : xxx xxx xxxxx xx
다운로드 주소 : xxxxxxxx
임대 방법 : _____ hours ☐ 최초임대 ☐ 재계약
임대 총액 : _____ 원
결제양식 : ☐ 우리랑 전자상거래 모듈이름
☐ 은행 계좌 번호 _____
☐ 자체 결제양식

8301

도면 84

상세 보기

비디오 목록 검색
컨텐츠

-사용 모듈

- ☐ Module30 : 처리속도 xxxxx
가액(시간당) xxx원
- ☒ 8401 Module31 : 처리속도 xxxxx
가액(시간당) xxx원
- ☐ Module32 : 처리속도 xxxxx
가액(시간당) xxx원

-사용 데이터베이스

- ☒ 8403 데이터베이스40 : 저장용량 xxxxx
가액 xxx원
- ☐ 데이터베이스41 : 저장용량 xxxxx
가액 xxx원
- ☐ 데이터베이스42 : 저장용량 xxxxx
가액 xxx원

8405

도면 85

비디오 목록 검색 컨텐츠

선택사항

- Module31 : 처리속도 xxxxx
가액(시간당) xxx원

- 데이터베이스40 : 저장용량 xxxxx
가액 xxx원

고객 성명 : 고 길 동 ID : xxxxxx
주민번호 : xxxxxx-xxxxxx 주소 : xxx xxx xxxxx xx
다운로드 주소 : xxxxxxxx
임대 방법 : _____ hours ☐ 최초임대 ☐ 재계약
임대 총액 : _____ 원
결제양식 : ☐ 우리랑 전자상거래 모듈이름
☐ 은행 계좌 번호 _____
☐ 자체 결제양식

8501

도면 86

비디오 검색 서비스

전체 xxx개가 검색되었습니다.

- 우리랑 제공 서비스

E Type
F Type
G Type
H Type

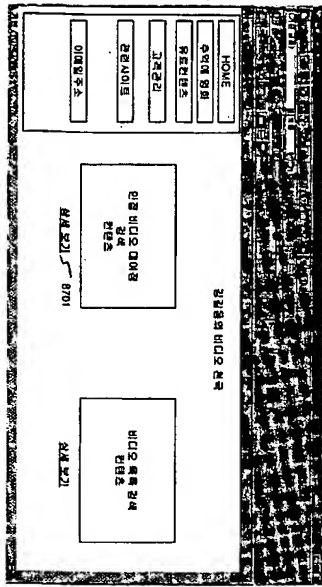
- 서비스 제공 영상 임대 정보

간편하게 비디오 목록
검색을 하시면 비디오
임대 정보와 임대 가격
상세정보를 보실 수
있습니다.

8601

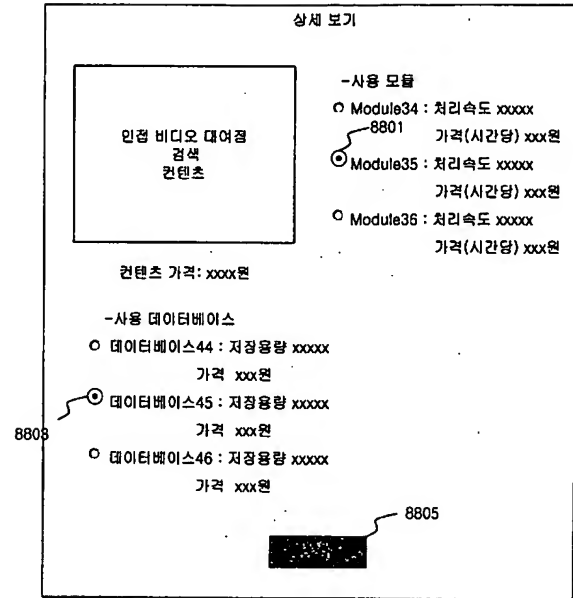
<< 1, 2, 3, 4, 5 >>

도면 87



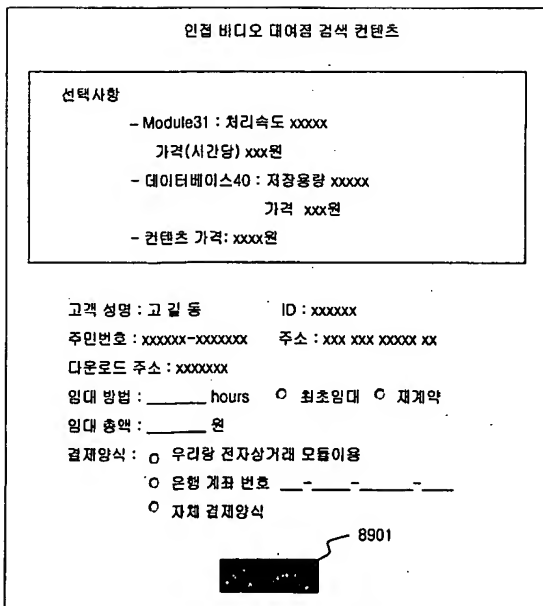
- 161 -

도면 88



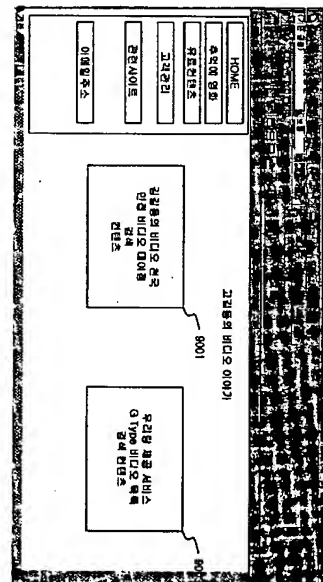
- 162 -

도면 89



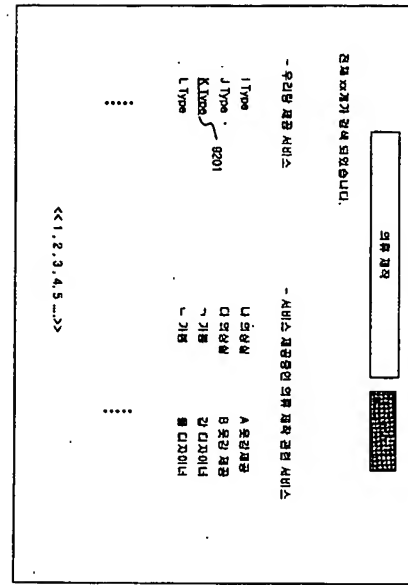
- 163 -

도면 90



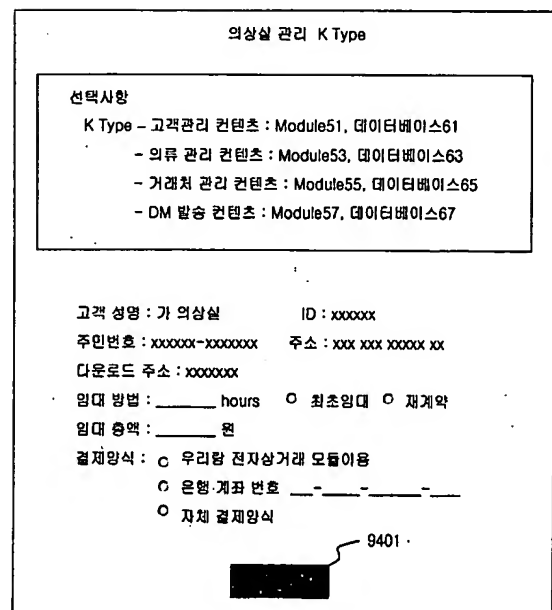
- 164 -

도면 92



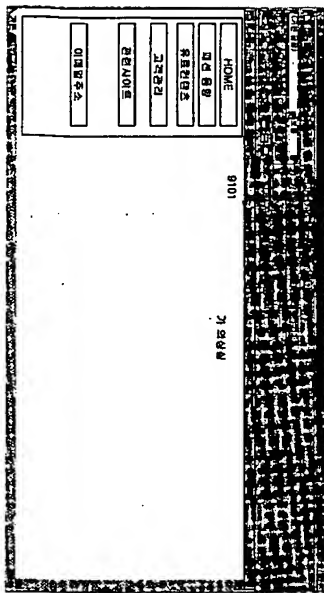
- 166 -

도면 94



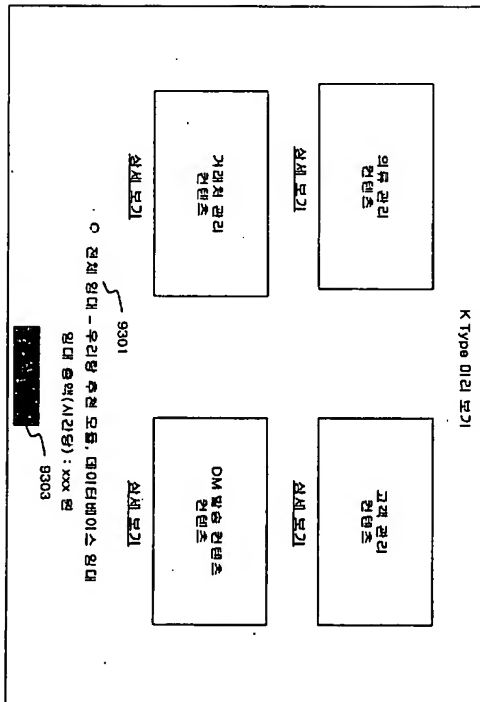
- 168 -

도면 91



- 165 -

도면 93



- 167 -

도면 95

도면 96

상세 보기

의류 관리
컨텐츠

-사용 모듈 9501

- Module51 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원
- Module52 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원

-사용 데이터베이스

- 데이터베이스61 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원
- 데이터베이스62 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원

9503

9505

의류 관리 컨텐츠

선택사항

- Module51 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원
- 데이터베이스62 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원

고객 성명 : 가 의상실 **ID** : xxxxxxx

주민번호 : xxxxxxx-xxxxxxx **주소** : xxx xxx xxxxx xx

다운로드 주소 : xxxxxxx

임대 방법 : _____ hours ☐ 최초임대 ☐ 재계약

임대 총액 : _____ 원

결제양식 : ☐ 우리랑 전자상거래 모듈이용

- ☐ 은행 계좌 번호 _____
- ☐ 자체 결제양식

9601

도면 97

도면 98

상세 보기

거래처 관리
컨텐츠

-사용 모듈

- Module55 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원
- Module56 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원

9701

-사용 데이터베이스

- 데이터베이스65 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원
- 데이터베이스66 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원

9703

9705

거래처 관리 컨텐츠

선택사항

- Module56 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원
- 데이터베이스66 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원

고객 성명 : 가 의상실 **ID** : xxxxxxx

주민번호 : xxxxxxx-xxxxxxx **주소** : xxx xxx xxxxx xx

다운로드 주소 : xxxxxxx

임대 방법 : _____ hours ☐ 최초임대 ☐ 재계약

임대 총액 : _____ 원

결제양식 : ☐ 우리랑 전자상거래 모듈이용

- ☐ 은행 계좌 번호 _____
- ☐ 자체 결제양식

9801

[illegible][illegible]

상세 보기

DM 발송
컨텐츠

컨텐츠 가격 : xxxxx

-사용 데이터베이스

- 데이터베이스67 : 저장 용량 xxxxxx
가격 xxx원
- 데이터베이스68 : 저장 용량 xxxxxx
가격 xxx원

1010

-사용 모듈

- Module57 : 처리속도 xxxxxx
가격(시간당) xxx원
- Module58 : 처리속도 xxxxxx
가격(시간당) xxx원

10105

DM 발송 컨텐츠

선택사항

- Module57 : 처리속도 xxxxxx
- 가격(시간당) xxx원
- 데이터베이스68 : 저장 용량 xxxxxx
- 가격 xxx원
- 컨텐츠 가격 : xxxx

고객 성명 : 가 의상실

주민번호 : xxxxxxx-xxxxxxx

다운로드 주소 : xxxxxxxx

임대 방법 : _____ hours

임대 품액 : _____ 원

결제항식 : ☐ 우리랑 전자상거래 모듈이용

☐ 은행 계좌 번호 _____

☐ 자체 결제항식

ID : xxxxxxx

주소 : xxx xxx xxxxxx xx

☐ 최초임대 ☐ 재계약

10201

도면 103

의류 정보

전체 의류가 검색되었습니다.

- 우리랑 똑같은 서비스

I Type
J Type
K Type
L Type

.....

<< 1, 2, 3, 4, 5 ... >>

.....

- 서비스 제공받은 의류 정보 관련 서비스

나의 의상
나의 의상
나의 의상
나의 의상

.....

10001

- 177 -

도면 104

의류 정보

전체 의류가 검색되었습니다.

- 우리랑 똑같은 서비스

I Type
J Type
K Type
L Type

.....

<< 1, 2, 3, 4, 5 ... >>

.....

- 서비스 제공받은 의류 정보 관련 서비스

나의 의상
나의 의상
나의 의상
나의 의상

.....

10001

- 178 -

도면 105

도면 106

상세 보기

B 업체 옷감 주문
컨텐츠

컨텐츠 가격 : xxxxx

-사용 데이터베이스

○ 데이터베이스82 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원

○ 데이터베이스83 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원

10503

10505

- 179 -

옷감 주문 컨텐츠(B 업체)

선택사항

- Module71 : 처리속도 xxxxx
가격(시간당) xxx원

- 데이터베이스83 : 저장 용량 xxxxx
가격 xxx원

- 컨텐츠 가격 : xxxxx

고객 성명 : 가 의상실 ID : xxxxxxxx
주민번호 : xxxxxxx-xxxxxx 주소 : xxx xxx xxxxx xx
다운로드 주소 : xxxxxxxx
임대 방법 : _____ hours ○ 최초임대 ○ 재계약
임대 금액 : _____ 원
결제양식 : ○ 우리랑 전자상거래 모듈이용
○ 은행 계좌 번호 _____
○ 자체 결제양식

10601

- 180 -

도면 107

[illegible]

도면 108

1. 姓名 (성명) 2. 性别 (성별) 3. 年龄 (연령) 4. 职业 (직업) 5. 学历 (학력) 6. 婚姻 (결혼) 7. 子女 (자녀) 8. 其他 (기타)		9. 住址 (주거지) 10. 电话 (전화) 11. 其他 (기타)
12. 工作单位 (직장) 13. 职务 (직책) 14. 工资 (급여) 15. 其他 (기타)		16. 其他 (기타)

도면 109

상세 보기

10901

-사용 모듈

Module74 : 처리속도 xxxxxx
가격(시간당) xxx원

Module75 : 처리속도 xxxxxx
가격(시간당) xxx원

컨텐츠 가격 : xxxxx

-사용 데이터베이스

데이터베이스84 : 저장 용량 xxxxxx
가격 xxx원

데이터베이스85 : 저장 용량 xxxxxx
가격 xxx원

10905

도면 110

가봉 주온 컨턴츠(주) 가봉 업체)

선택사항

- Module74 : 처리속도 xxxxx
- 가격(시간당) xxx원
- 데이터베이스84 : 저장 용량 xxxxx
- 가격 xxx원
- 컨턴츠 가격 : xxxxx

고객 성명 : 가 의상실 ID : xxxxxxx

주민번호 : xxxxxxx-xxxxxx 주소 : xxx xxx xxxxx xx

다운로드 주소 : xxxxxxx

임대 방법 : _____ hours ☐ 최초임대 ☐ 재계약


임대 총액 : _____ 원

결제양식 : ☐ 우리행 전자상거래 모듈이용

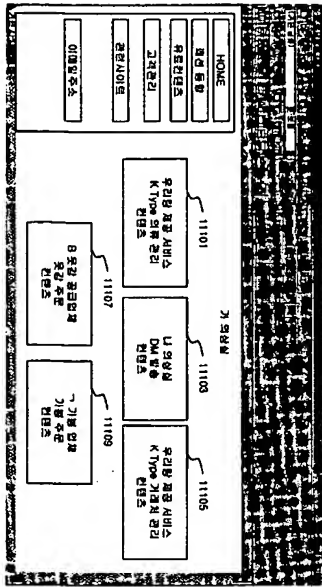
☐ 은행 계좌 번호 _ _ _ _ _

☐ 자체 결제양식

11001



도면 111



도면 113

번호	항목	비고	비고
1	유선망/광선망 K-type 접속 장치	11101	유선망/광선망 K-type 접속 장치
2	이동통신망 접속 장치	11107	이동통신망 접속 장치
3	유선망/광선망 K-type 접속 장치	11105	유선망/광선망 K-type 접속 장치
4	가정망		가정망
5	가정망		가정망
6	가정망		가정망
7	가정망		가정망
8	가정망		가정망
9	가정망		가정망
10	가정망		가정망
11	가정망		가정망
12	가정망		가정망
13	가정망		가정망
14	가정망		가정망
15	가정망		가정망

도면 112

번호	항목	비고	비고
1	유선망/광선망 K-type 접속 장치	11101	유선망/광선망 K-type 접속 장치
2	이동통신망 접속 장치	11107	이동통신망 접속 장치
3	유선망/광선망 K-type 접속 장치	11105	유선망/광선망 K-type 접속 장치
4	가정망		가정망
5	가정망		가정망
6	가정망		가정망
7	가정망		가정망
8	가정망		가정망
9	가정망		가정망
10	가정망		가정망
11	가정망		가정망
12	가정망		가정망
13	가정망		가정망
14	가정망		가정망
15	가정망		가정망
16	가정망		가정망
17	가정망		가정망
18	가정망		가정망
19	가정망		가정망
20	가정망		가정망
21	가정망		가정망
22	가정망		가정망

도면 114

번호	항목	비고	비고
1	유선망/광선망 K-type 접속 장치	11101	유선망/광선망 K-type 접속 장치
2	이동통신망 접속 장치	11107	이동통신망 접속 장치
3	유선망/광선망 K-type 접속 장치	11105	유선망/광선망 K-type 접속 장치
4	가정망		가정망
5	가정망		가정망
6	가정망		가정망
7	가정망		가정망

도면 115

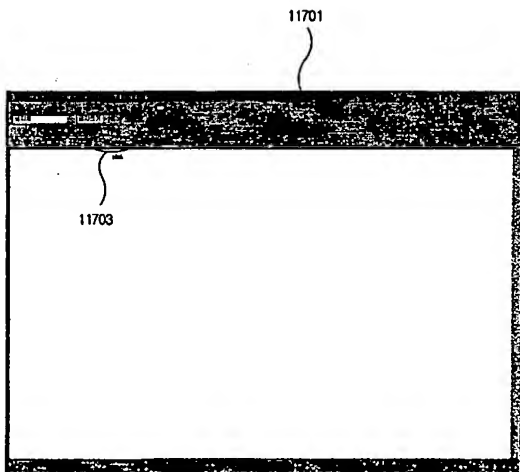
Field Name	Field Type	Field Value
Font_Color	String	"#FFFFFF"
Font_Size	Integer	12
Font_Weight	Integer	100
Font_Style	Integer	0
Font_Family	String	"Arial"
Font_Stretch	Integer	100
Font_Kerning	Integer	0
Font_Ligatures	Integer	0
Font_Unicode	Integer	0
Font_Unicode2	Integer	0
Font_Unicode3	Integer	0
Font_Unicode4	Integer	0
Font_Unicode5	Integer	0
Font_Unicode6	Integer	0
Font_Unicode7	Integer	0
Font_Unicode8	Integer	0
Font_Unicode9	Integer	0
Font_Unicode10	Integer	0
Font_Unicode11	Integer	0
Font_Unicode12	Integer	0
Font_Unicode13	Integer	0
Font_Unicode14	Integer	0
Font_Unicode15	Integer	0
Font_Unicode16	Integer	0
Font_Unicode17	Integer	0
Font_Unicode18	Integer	0
Font_Unicode19	Integer	0
Font_Unicode20	Integer	0
Font_Unicode21	Integer	0
Font_Unicode22	Integer	0
Font_Unicode23	Integer	0
Font_Unicode24	Integer	0
Font_Unicode25	Integer	0
Font_Unicode26	Integer	0
Font_Unicode27	Integer	0
Font_Unicode28	Integer	0
Font_Unicode29	Integer	0
Font_Unicode30	Integer	0
Font_Unicode31	Integer	0
Font_Unicode32	Integer	0
Font_Unicode33	Integer	0
Font_Unicode34	Integer	0
Font_Unicode35	Integer	0
Font_Unicode36	Integer	0
Font_Unicode37	Integer	0
Font_Unicode38	Integer	0
Font_Unicode39	Integer	0
Font_Unicode40	Integer	0
Font_Unicode41	Integer	0
Font_Unicode42	Integer	0
Font_Unicode43	Integer	0
Font_Unicode44	Integer	0
Font_Unicode45	Integer	0
Font_Unicode46	Integer	0
Font_Unicode47	Integer	0
Font_Unicode48	Integer	0
Font_Unicode49	Integer	0
Font_Unicode50	Integer	0
Font_Unicode51	Integer	0
Font_Unicode52	Integer	0
Font_Unicode53	Integer	0
Font_Unicode54	Integer	0
Font_Unicode55	Integer	0
Font_Unicode56	Integer	0
Font_Unicode57	Integer	0
Font_Unicode58	Integer	0
Font_Unicode59	Integer	0
Font_Unicode60	Integer	0
Font_Unicode61	Integer	0
Font_Unicode62	Integer	0
Font_Unicode63	Integer	0
Font_Unicode64	Integer	0
Font_Unicode65	Integer	0
Font_Unicode66	Integer	0
Font_Unicode67	Integer	0
Font_Unicode68	Integer	0
Font_Unicode69	Integer	0
Font_Unicode70	Integer	0
Font_Unicode71	Integer	0
Font_Unicode72	Integer	0
Font_Unicode73	Integer	0
Font_Unicode74	Integer	0
Font_Unicode75	Integer	0
Font_Unicode76	Integer	0
Font_Unicode77	Integer	0
Font_Unicode78	Integer	0
Font_Unicode79	Integer	0
Font_Unicode80	Integer	0
Font_Unicode81	Integer	0
Font_Unicode82	Integer	0
Font_Unicode83	Integer	0
Font_Unicode84	Integer	0
Font_Unicode85	Integer	0
Font_Unicode86	Integer	0
Font_Unicode87	Integer	0
Font_Unicode88	Integer	0
Font_Unicode89	Integer	0
Font_Unicode90	Integer	0
Font_Unicode91	Integer	0
Font_Unicode92	Integer	0
Font_Unicode93	Integer	0
Font_Unicode94	Integer	0
Font_Unicode95	Integer	0
Font_Unicode96	Integer	0
Font_Unicode97	Integer	0
Font_Unicode98	Integer	0
Font_Unicode99	Integer	0
Font_Unicode100	Integer	0
Font_Unicode101	Integer	0
Font_Unicode102	Integer	0
Font_Unicode103	Integer	0
Font_Unicode104	Integer	0
Font_Unicode105	Integer	0
Font_Unicode106	Integer	0
Font_Unicode107	Integer	0
Font_Unicode108	Integer	0
Font_Unicode109	Integer	0
Font_Unicode110	Integer	0
Font_Unicode111	Integer	0
Font_Unicode112	Integer	0
Font_Unicode113	Integer	0
Font_Unicode114	Integer	0
Font_Unicode115	Integer	0
Font_Unicode116	Integer	0
Font_Unicode117	Integer	0
Font_Unicode118	Integer	0
Font_Unicode119	Integer	0
Font_Unicode120	Integer	0
Font_Unicode121	Integer	0
Font_Unicode122	Integer	0
Font_Unicode123	Integer	0
Font_Unicode124	Integer	0
Font_Unicode125	Integer	0
Font_Unicode126	Integer	0
Font_Unicode127	Integer	0
Font_Unicode128	Integer	0
Font_Unicode129	Integer	0
Font_Unicode130	Integer	0
Font_Unicode131	Integer	0
Font_Unicode132	Integer	0
Font_Unicode133	Integer	0
Font_Unicode134	Integer	0
Font_Unicode135	Integer	0
Font_Unicode136	Integer	0
Font_Unicode137	Integer	0
Font_Unicode138	Integer	0
Font_Unicode139	Integer	0
Font_Unicode140	Integer	0
Font_Unicode141	Integer	0
Font_Unicode142	Integer	0
Font_Unicode143	Integer	0
Font_Unicode144	Integer	0
Font_Unicode145	Integer	0
Font_Unicode146	Integer	0
Font_Unicode147	Integer	0
Font_Unicode148	Integer	0
Font_Unicode149	Integer	0
Font_Unicode150	Integer	0
Font_Unicode151	Integer	0
Font_Unicode152	Integer	0
Font_Unicode153	Integer	0
Font_Unicode154	Integer	0
Font_Unicode155	Integer	0
Font_Unicode156	Integer	0
Font_Unicode157	Integer	0
Font_Unicode158	Integer	0
Font_Unicode159	Integer	0
Font_Unicode160	Integer	0
Font_Unicode161	Integer	0
Font_Unicode162	Integer	0
Font_Unicode163	Integer	0
Font_Unicode164	Integer	0
Font_Unicode165	Integer	0
Font_Unicode166	Integer	0
Font_Unicode167	Integer	0
Font_Unicode168	Integer	0
Font_Unicode169	Integer	0
Font_Unicode170	Integer	0
Font_Unicode171	Integer	0
Font_Unicode172	Integer	0
Font_Unicode173	Integer	0
Font_Unicode174	Integer	0
Font_Unicode175	Integer	0
Font_Unicode176	Integer	0
Font_Unicode177	Integer	0
Font_Unicode178	Integer	0
Font_Unicode179	Integer	0
Font_Unicode180	Integer	0
Font_Unicode181	Integer	0
Font_Unicode182	Integer	0
Font_Unicode183	Integer	0
Font_Unicode184	Integer	0
Font_Unicode185	Integer	0
Font_Unicode186	Integer	0
Font_Unicode187	Integer	0
Font_Unicode188	Integer	0
Font_Unicode189	Integer	0
Font_Unicode190	Integer	0
Font_Unicode191	Integer	0
Font_Unicode192	Integer	0
Font_Unicode193	Integer	0
Font_Unicode194	Integer	0
Font_Unicode195	Integer	0
Font_Unicode196	Integer	0
Font_Unicode197	Integer	0
Font_Unicode198	Integer	0
Font_Unicode199	Integer	0
Font_Unicode200	Integer	0
Font_Unicode201	Integer	0
Font_Unicode202	Integer	0
Font_Unicode203	Integer	0
Font_Unicode204	Integer	0
Font_Unicode205	Integer	0
Font_Unicode206	Integer	0
Font_Unicode207	Integer	0
Font_Unicode208	Integer	0
Font_Unicode209	Integer	0
Font_Unicode210	Integer	0
Font_Unicode211	Integer	0
Font_Unicode212	Integer	0
Font_Unicode213	Integer	0
Font_Unicode214	Integer	0
Font_Unicode215	Integer	0
Font_Unicode216	Integer	0
Font_Unicode217	Integer	0
Font_Unicode218	Integer	0
Font_Unicode219	Integer	0
Font_Unicode220	Integer	0
Font_Unicode221	Integer	0
Font_Unicode222	Integer	0
Font_Unicode223	Integer	0
Font_Unicode224	Integer	0
Font_Unicode225	Integer	0
Font_Unicode226	Integer	0
Font_Unicode227	Integer	0
Font_Unicode228	Integer	0
Font_Unicode229	Integer	0
Font_Unicode230	Integer	0
Font_Unicode231	Integer	0
Font_Unicode232	Integer	0
Font_Unicode233	Integer	0
Font_Unicode234	Integer	0
Font_Unicode235	Integer	0
Font_Unicode236	Integer	0
Font_Unicode237	Integer	0
Font_Unicode238	Integer	0
Font_Unicode239	Integer	0
Font_Unicode240	Integer	0
Font_Unicode241	Integer	0
Font_Unicode242	Integer	0
Font_Unicode243	Integer	0
Font_Unicode244	Integer	0
Font_Unicode245	Integer	0
Font_Unicode246	Integer	0
Font_Unicode247	Integer	0
Font_Unicode248	Integer	0
Font_Unicode249	Integer	0
Font_Unicode250	Integer	0
Font_Unicode251	Integer	0
Font_Unicode252	Integer	0
Font_Unicode253	Integer	0
Font_Unicode254	Integer	0
Font_Unicode255	Integer	0

도면 116

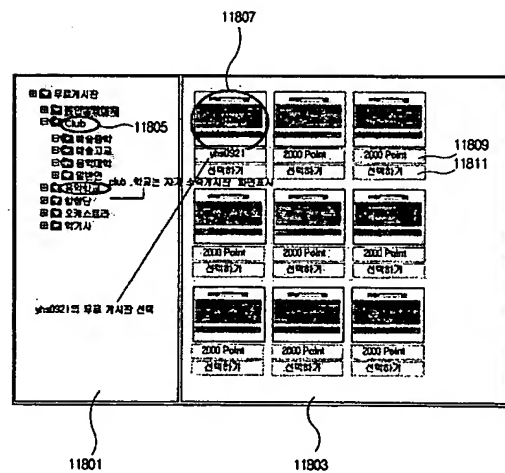
```

Bgcolor="#FFFFFF"
Border_1="#595959"
TColor="#FFFFFF"
TColor_1="#E0E0E2"
TColor_2="#ffffff"
TColor_3="#ffffff"
TColor_4="#ffffff"
TColor_5="#ffffff"
Font_1="#000000"
Font_2="#000000"
Font_3="#505050"
Font_4="#628330"
Font_5="#b7b7b7"
Filter="on"
DepartUniveristy="on"
College="on"
University="on"
Friends="on"
Alluser="on"
BBSpermission_Writer="on"
BBSpermission_Email="on"
BBSpermission_Title="on"
BBSpermission_Content="on"
BBSpermission_Uploadfile="on"
Allcheck="on"
    
```

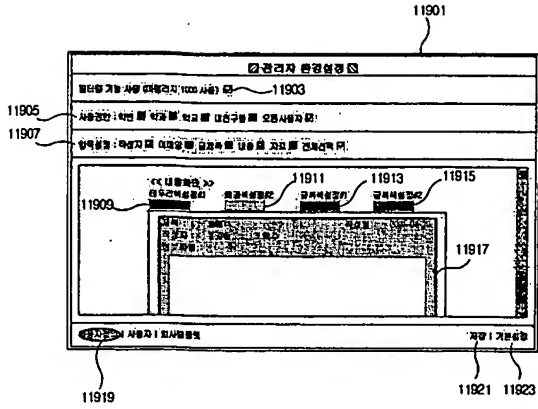
도면 117



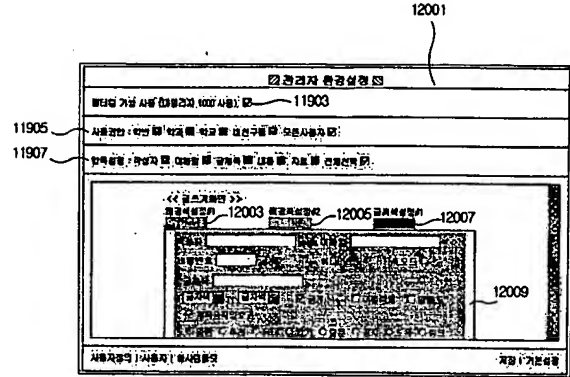
도면 118



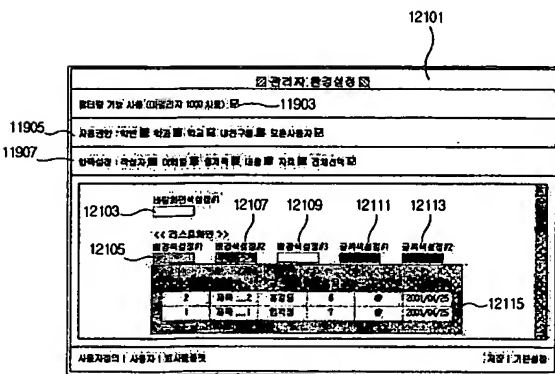
도면 119



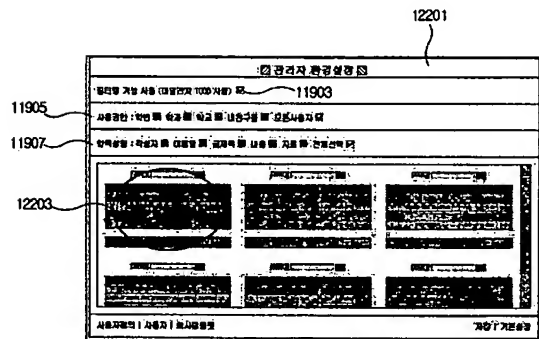
도면 120



도면 121



도면 122



도면 123

12301

글쓴이 ▼
검색

번호	제목	글쓴이	작성일	조회
1	장구 시리즈	코난	01-03-10	30
2	은하철도 999 가사	천이	01-03-12	16
3	열기 시리즈 3	엽기	01-03-13	26
4	행복한 핑클 사진	이루니	01-03-15	40

(1)
(2)
(3)

무료 게시판 등록이 완료되었습니다. ~~~~~ 12303

- 197 -

도면 124

```

Public Function f_My_Work(ByVal szBuff As String, ByVal szCate As String, _
    ByVal szUriPath As String) As String
    Do
        '.. 만약 바꾸고자 하는 태그가 있으면
        ObjMy.Image.chk = 1 으로 설정하고
        원본 태그 대신에 바꿀 태그를 저장한다.
        I = TagChange(원본 태그)

        .. 없으면
        ObjMy.Image.chk = 0 으로 설정하고
        원본 태그를 저장한다.

    Loop Until iLoop = 0

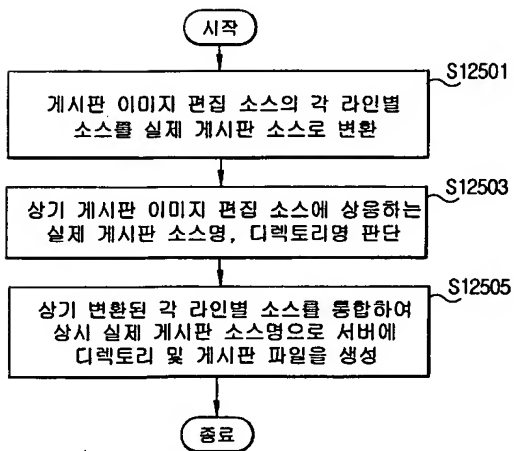
    '// 화일에 저장한다.
    화일에 저장한 모듈 실행

exit function

```

- 198 -

도면 125



- 199 -